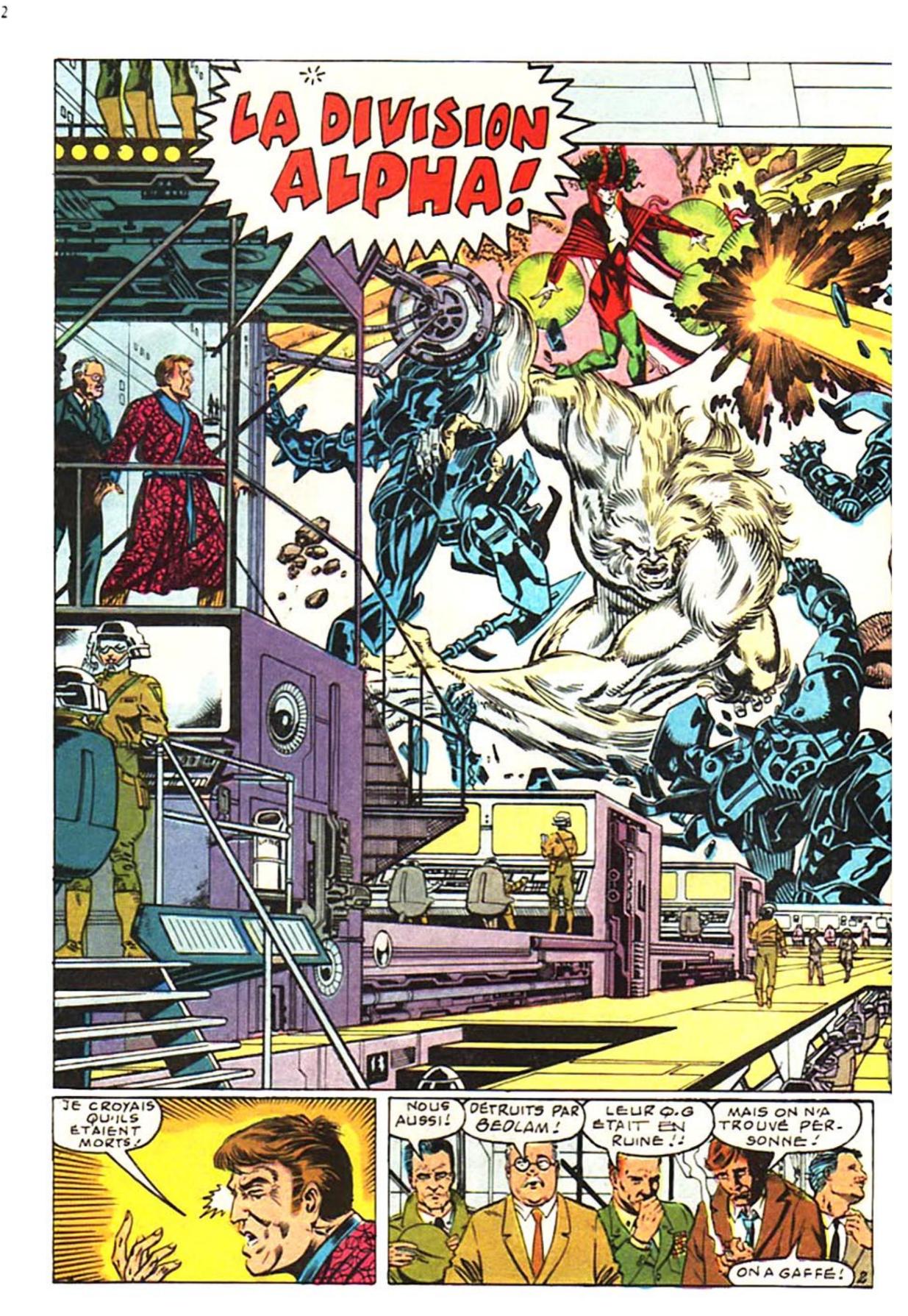
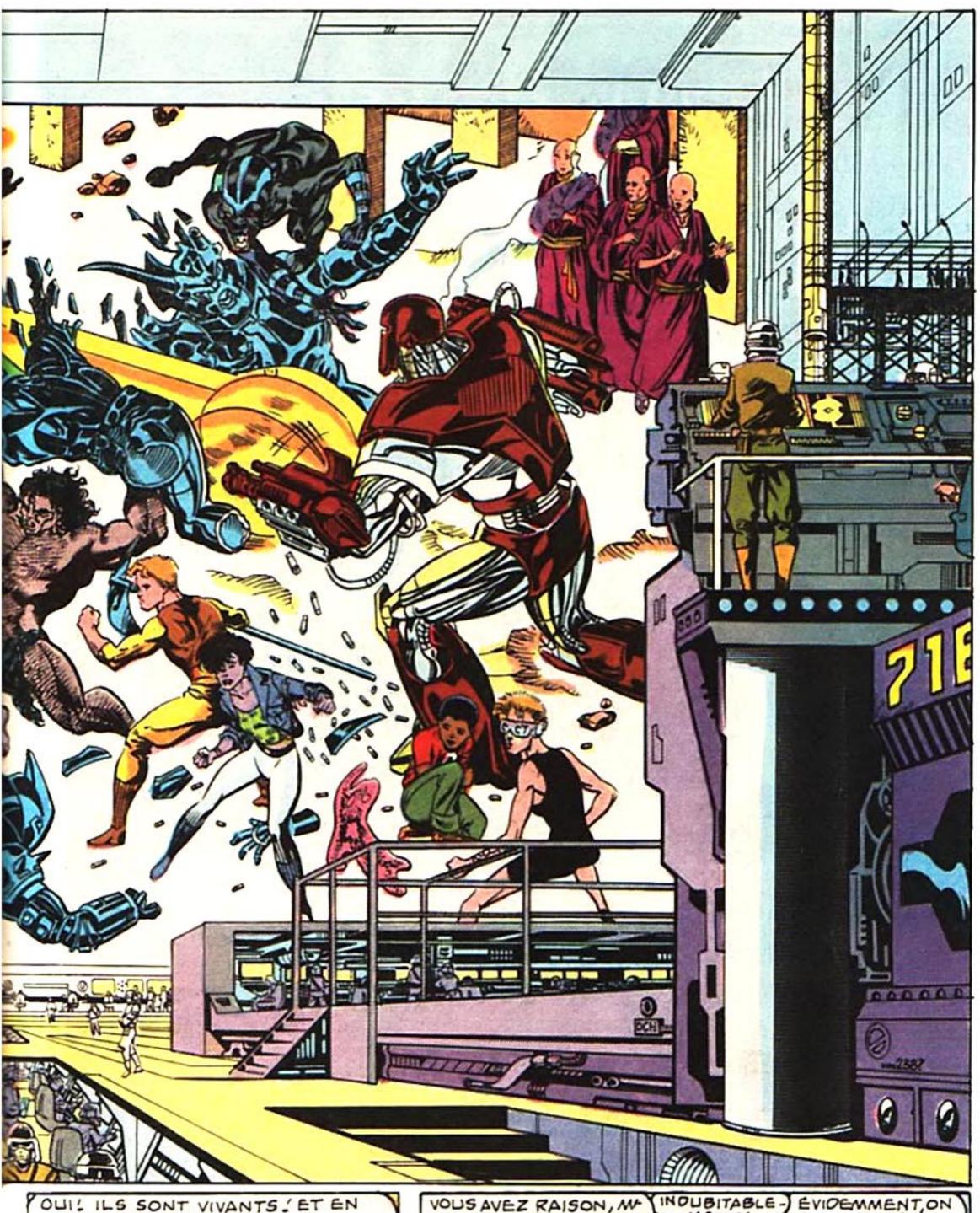


Copyright © 1988 Marvel Entertainment Group Inc. © 1990 SEMIC FRANCE. Tous droits réservés. LA DIVISION ALPHA™ et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Entertainment Group Inc. et cette publication est sous licence du Marvel Entertainment Group Inc.









DIVISION ALPHA

59 EME EPISODE GUERRE? POURQUOI LE DRAGON DE JADE. IL POURSUIT LES SOLDATS

BILL MANTLO.

JIM LEE .

CHINOIS, SES AMIS.

ENCRAGE D'AL MILGROM.

BOB SHAREN.

4







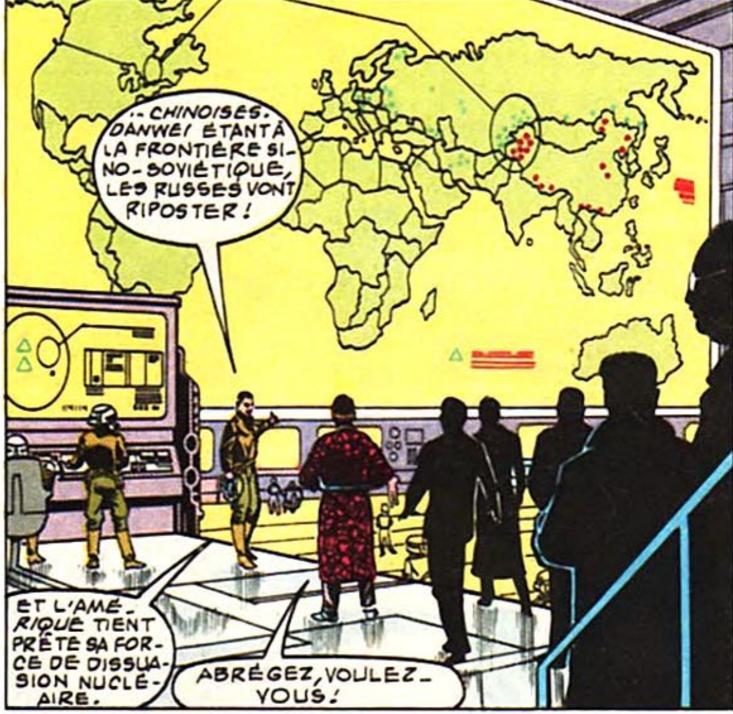
















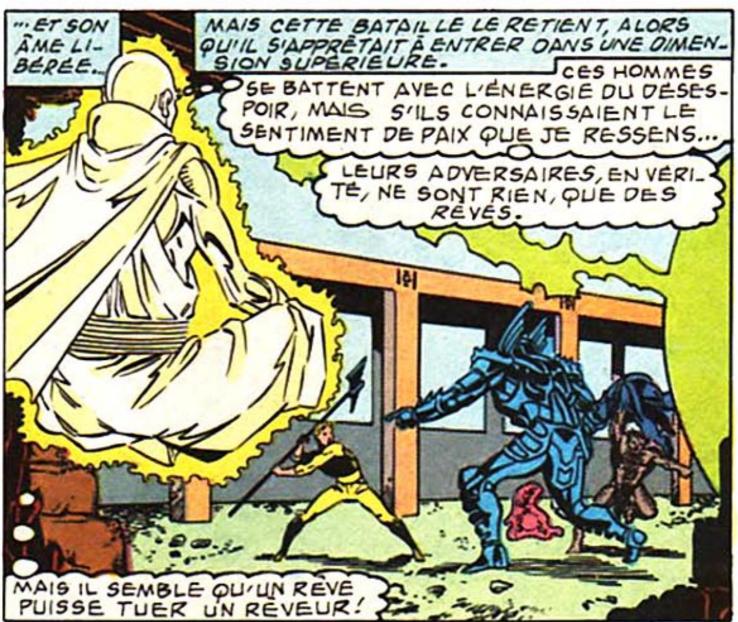






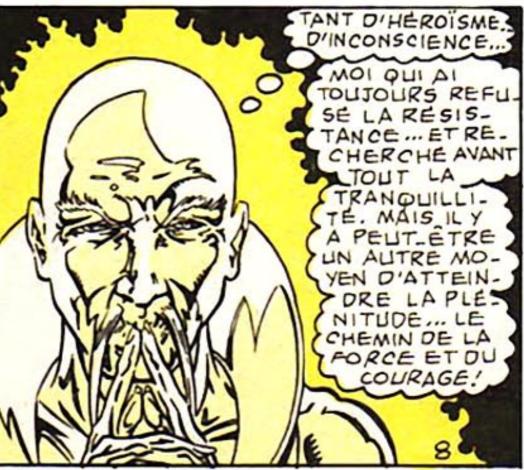
























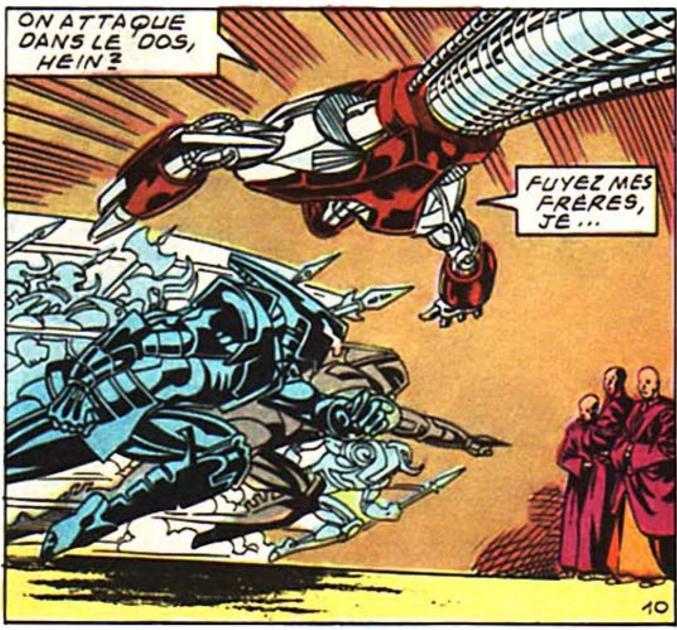


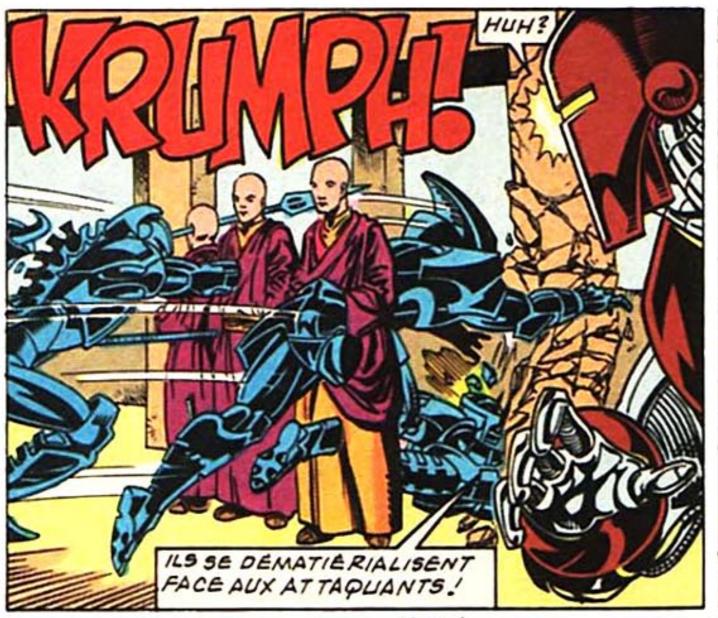




























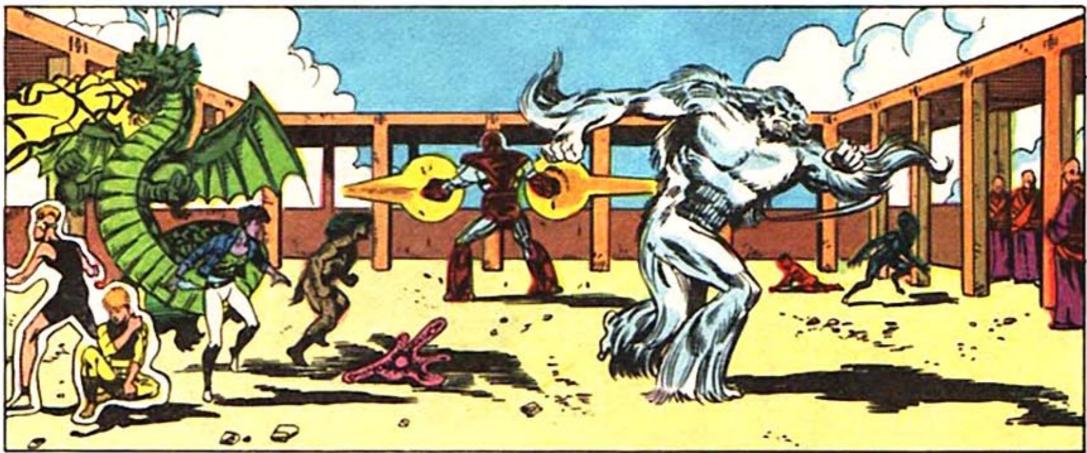












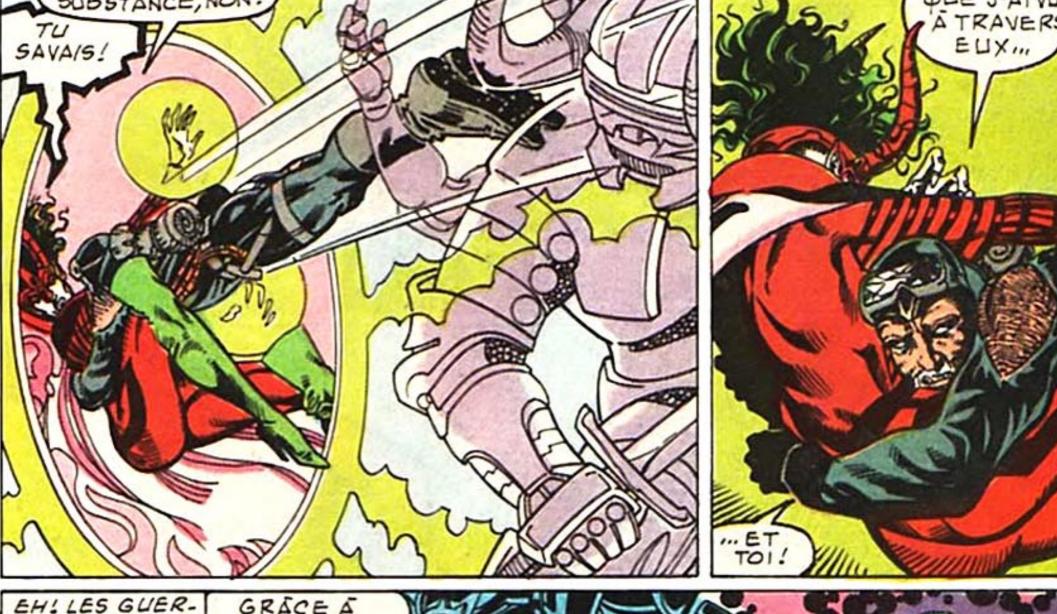




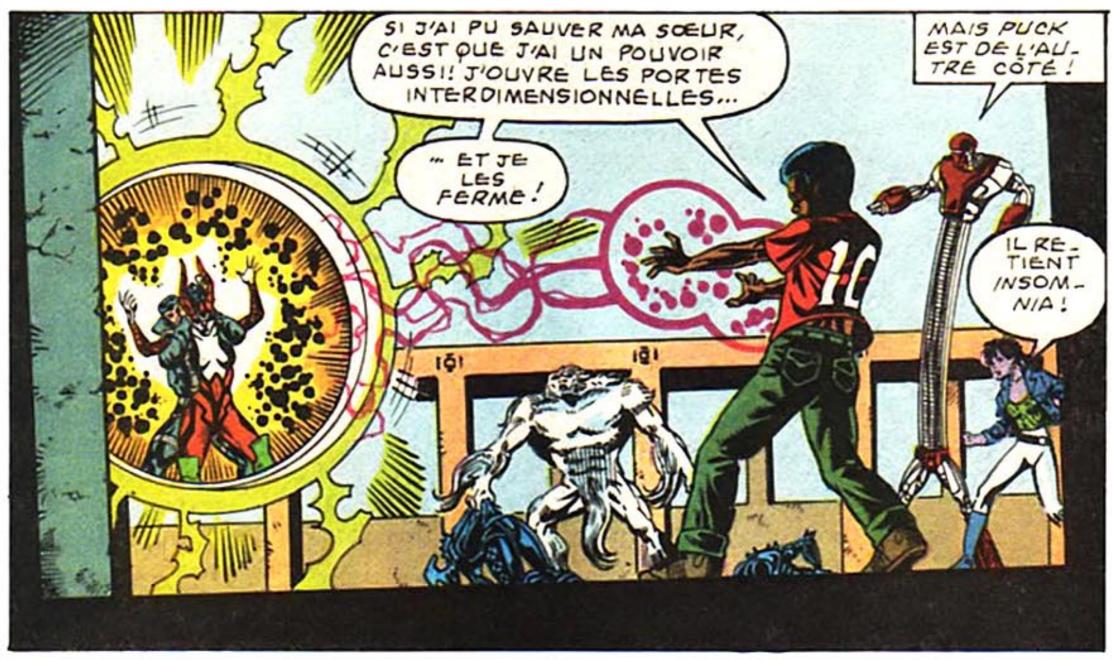












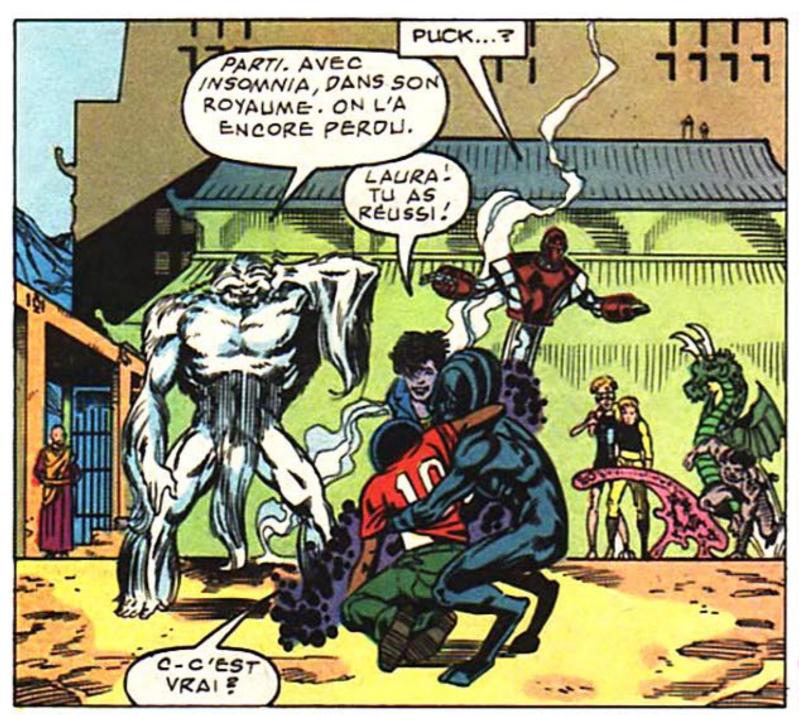






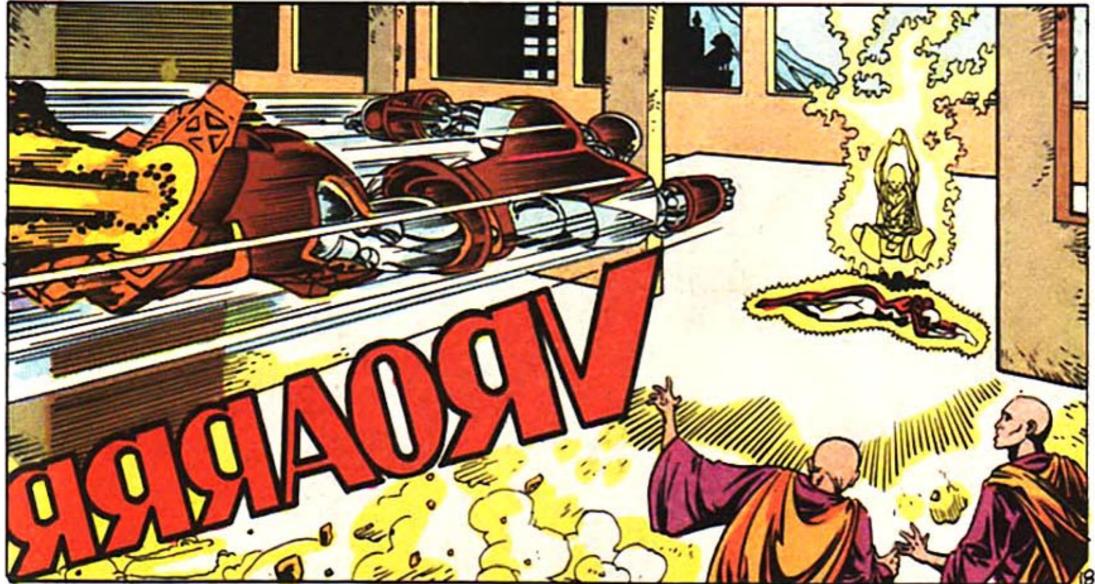


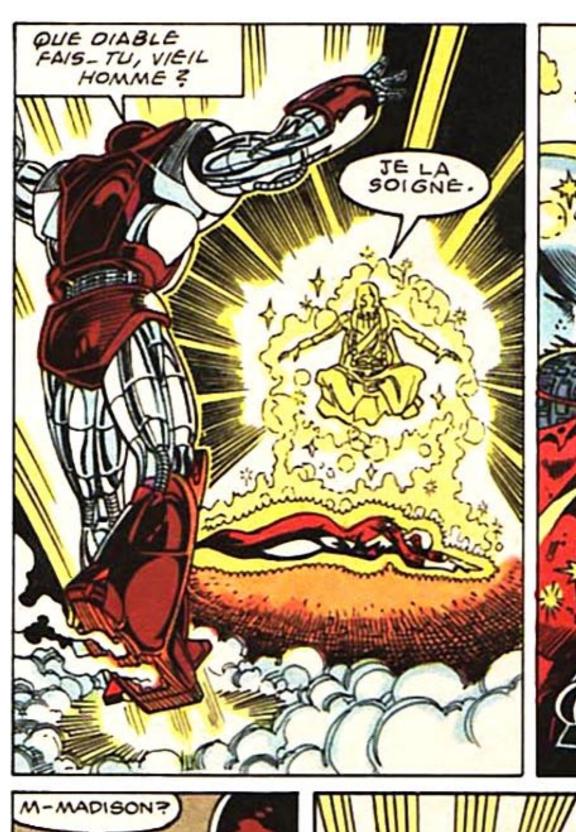














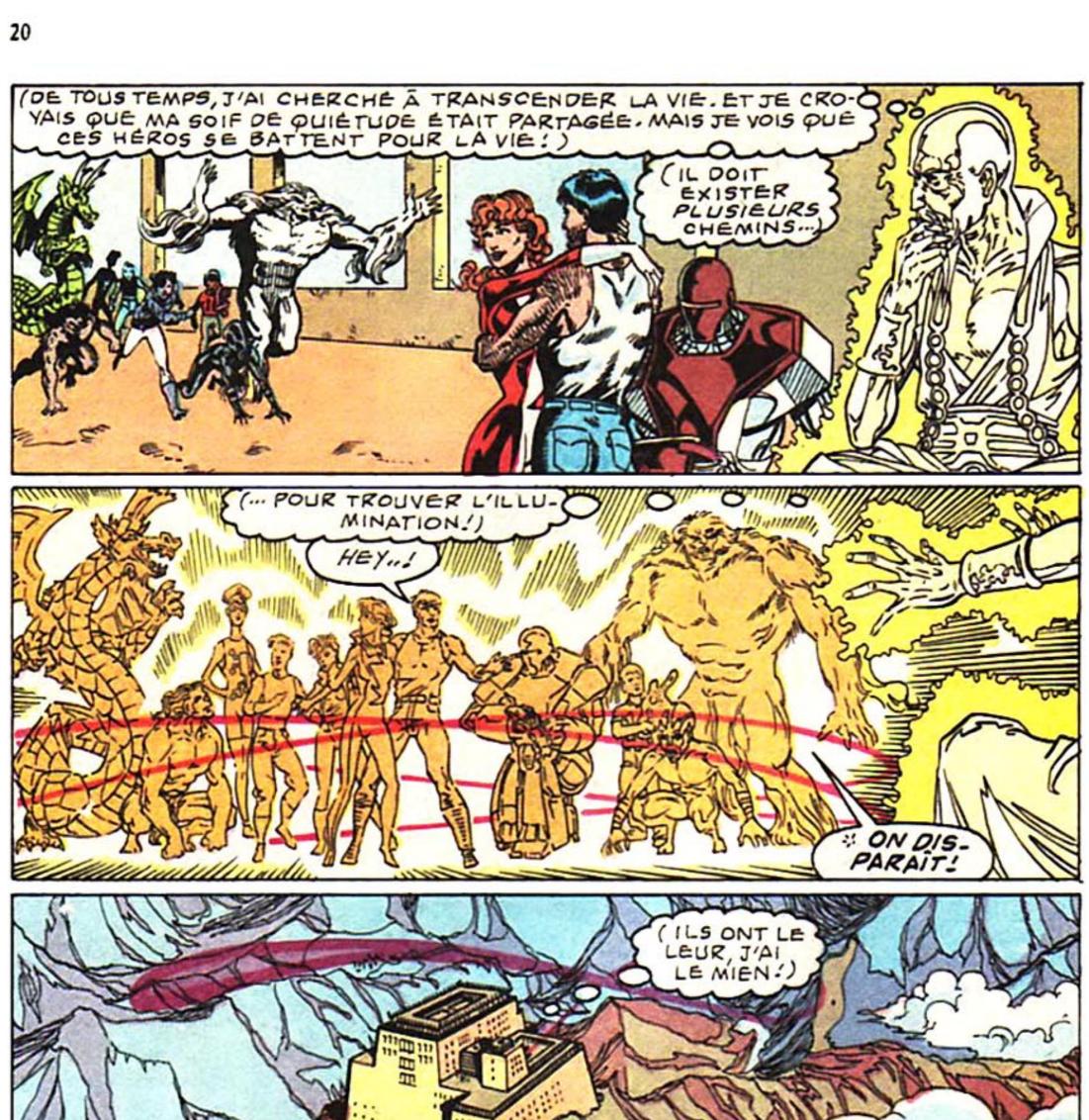




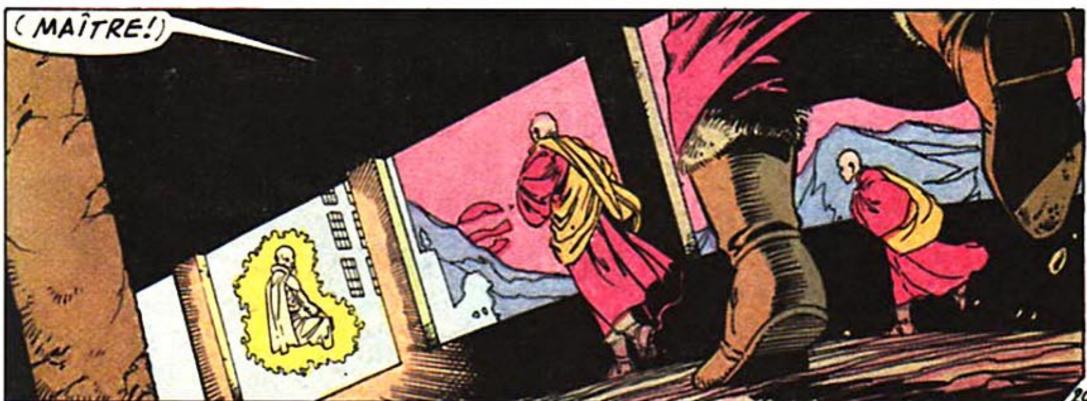












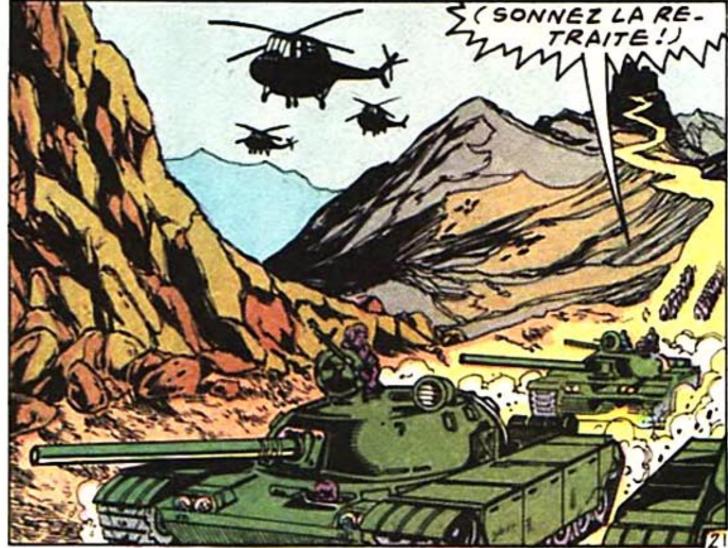










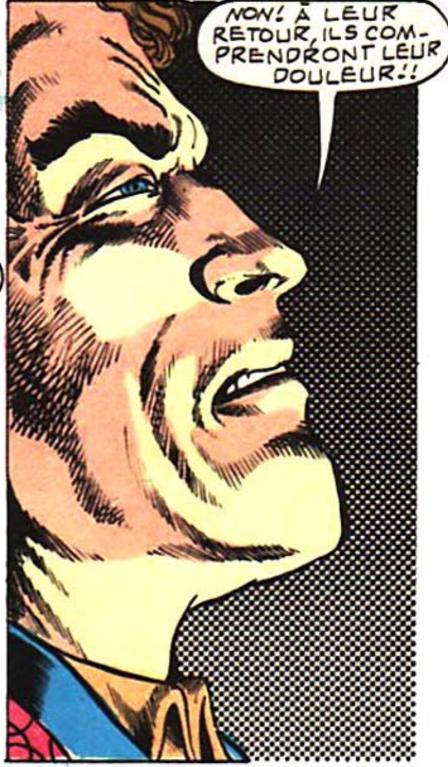












PROCHAIN EPISODE:

22

LE COUPERET TOMBE.

LE GOUVERNEMENT DEMANTÈLE LA

DIVISION ALPHA!

team created prignally us

Decliament is to be called to

team, created originally under the government in secret but which later went public has been reported to have gotd government control. The





1	ڡ
_/	-
-	0

	DON DE CON	INAINDE	
Veuillez me faire parvenir: - MARVEL UNIVERSE 2 - MARVEL UNIVERSE 3	Prix Unitaire 35,00 F 35,00 F	Quantité	Total F
		+ frais d'envoi * TOTAL	F.
• Frais d'envoi: 1 alb.: 10F - 2 alb.: 15F - 3 alb.: 18F LES ALBUMS VOUS SERONT	NOM: Prénom:		
EXPEDIES FIN FEVRIER.	Age:	(**************************************	***************************************
Je joins à ma commande:	Adresse: N		
 □ chèque bancaire □ chèque postal 	Localité		***************************************
☐ mandat-lettre ou carte	Code postal		(1)

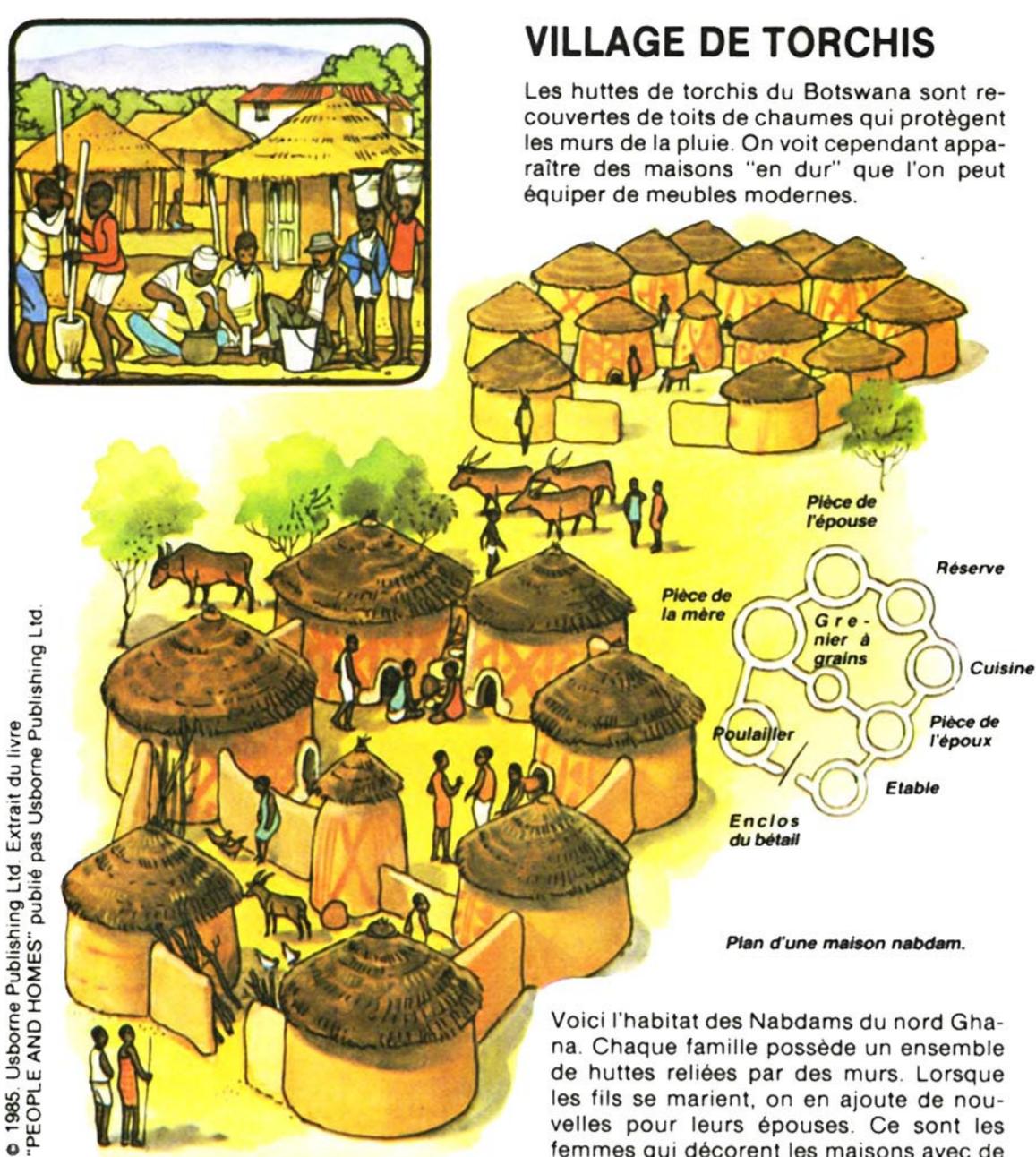
BON DE COMMANDE

MAISONS DU MONDE

VIVRE DANS UNE HUTTE

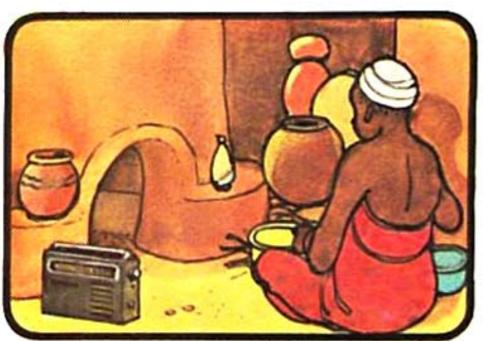
Les maisons des pays chauds et secs sont construites en torchis, mélange de boue et de paille qui, séché au soleil, devient très dur. Il sert à élever les murs ou à fabriquer des briques. La plupart des villages d'Afrique sont construits de cette manière.

Les maisons restent fraîches à l'intérieur car la terre isole de la chaleur. Etant de forme ronde, dépourvues d'angles, elles risquent moins de se fissurer.



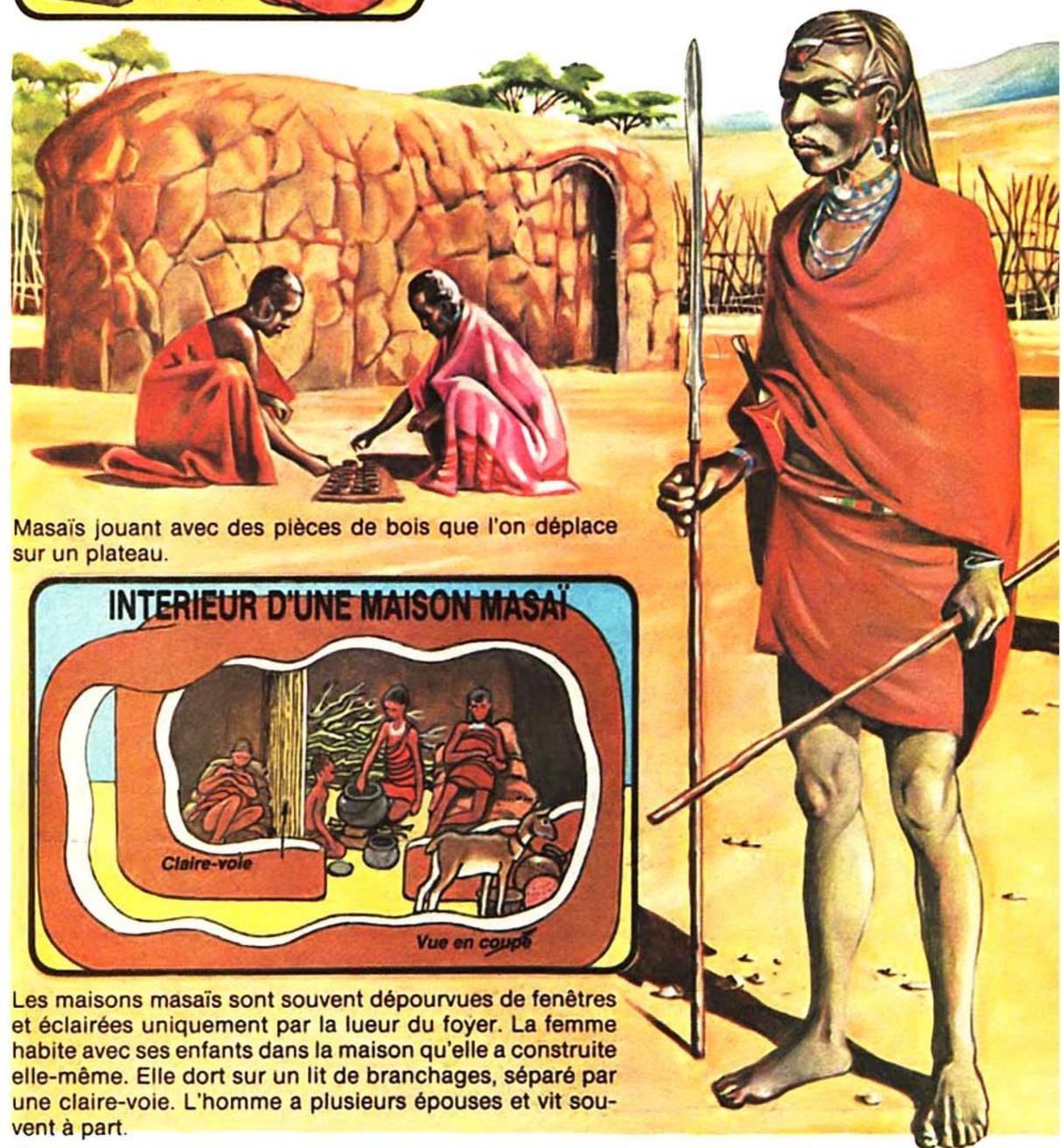
de huttes reliées par des murs. Lorsque les fils se marient, on en ajoute de nouvelles pour leurs épouses. Ce sont les femmes qui décorent les maisons avec de

la peinture végétale.



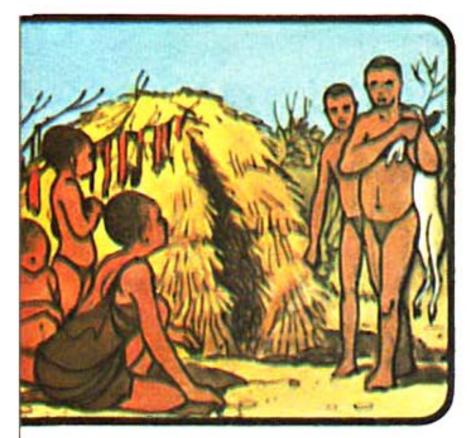
Les maisons nabdams ont une entrée basse, sans porte. Un muret intérieur protège des animaux et des intempéries.

MAISON MASAÏ



Les Masaïs sont des éleveurs qui habitent en Afrique de l'Est. Ils vivent dans des maisons basses, faites de branchages recouverts de bouse de vache séchée.

Les familles et leurs troupeaux sont groupés en villages protégés par des haies d'épineux. Chaque jour, les garçons les plus âgés emmènent paître le troupeau qu'ils ramènent avant la nuit.

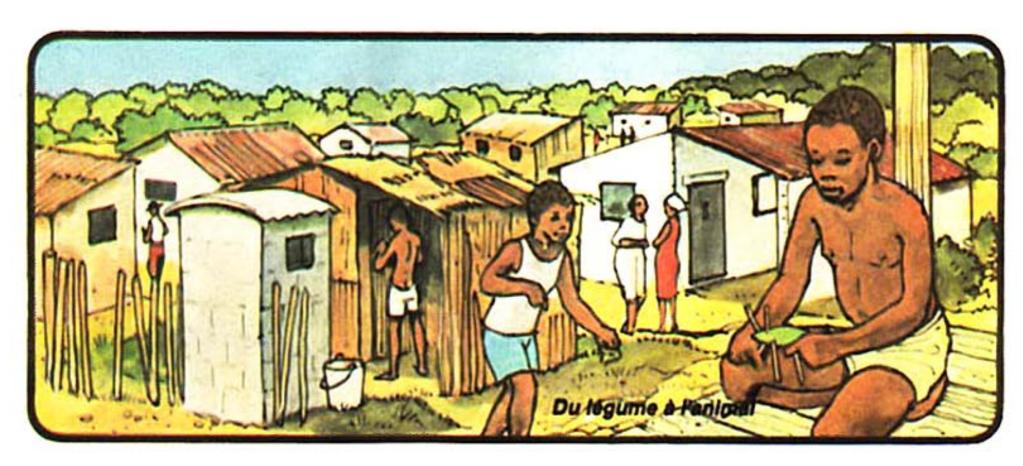


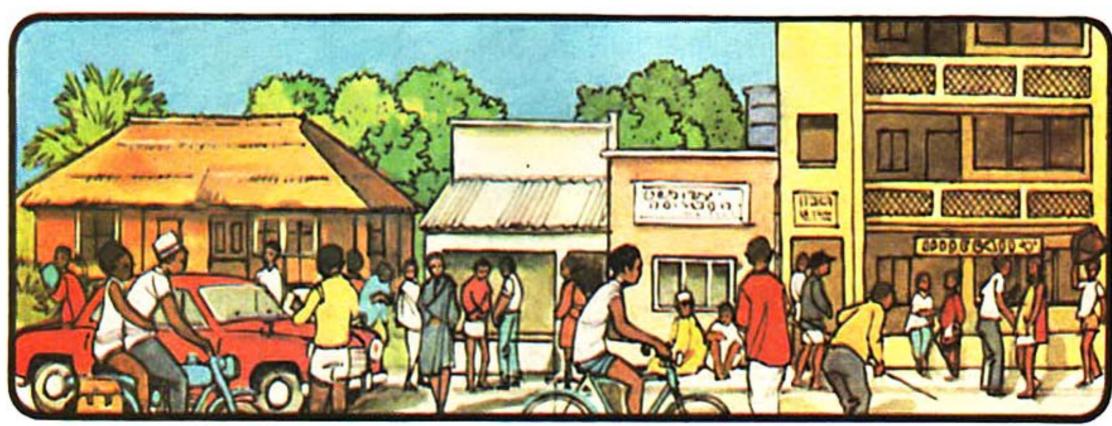
BUSHMEN

Les bushmen du désert du Kalahari, en Afrique du sud, sont des chasseurs. Ils s'abritent dans des petites huttes faites de pieux recouverts d'herbe.

EXODE VERS LES VILLES

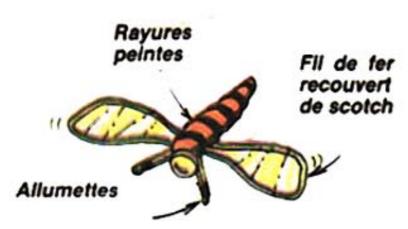
Beaucoup d'Africains affluent vers les villes où ils espèrent trouver du travail. Lorsqu'ils arrivent, ils ont tout juste de quoi s'offrir un lopin de terre où ils construisent une hutte de torchis. Dès qu'ils ont les moyens, ils achètent une maison en dur.





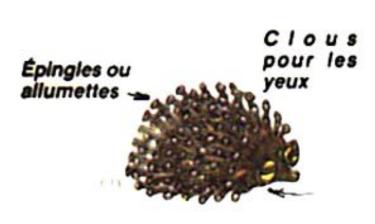
Voici la rue d'une ville africaine où les maisons traditionnelles des nouveaux arrivants voisinent avec les constructions modernes. Les toits de tôle ondulée qui n'exigent pas d'entretien, mais qui ne protègent pas de la chaleur, ont détrôné les toits de chaume.

COMMENT TRANSFORMER UN LEGUME EN ANIMAL



Carotte en guêpe

Pomme de terre en hérisson



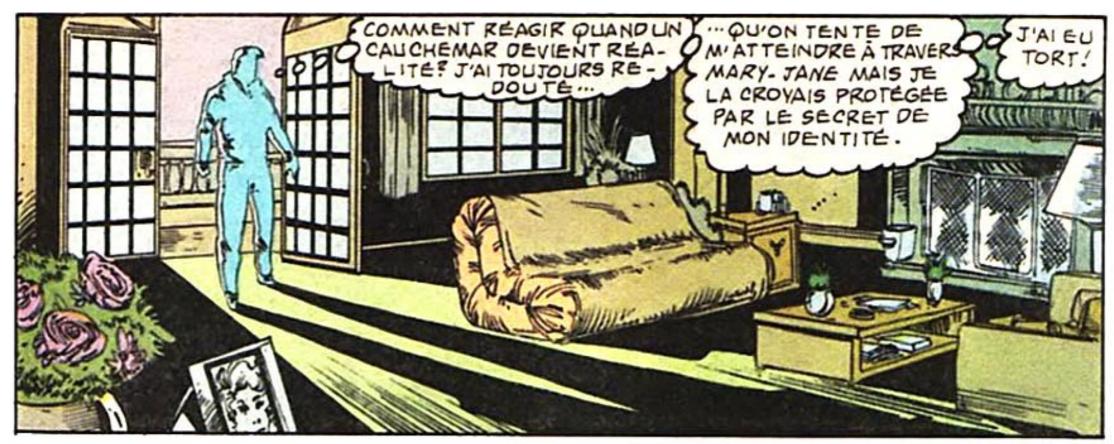


289^e Episode



Copyright o 1988 Marvel Entertainment Group Inc. o 1990 SEMIC FRANCE. Tous droits réservés. L'ARAIGNEETM et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Entertainment Group Inc. et cette publication est sous licence du Marvel Entertainment Group Inc.

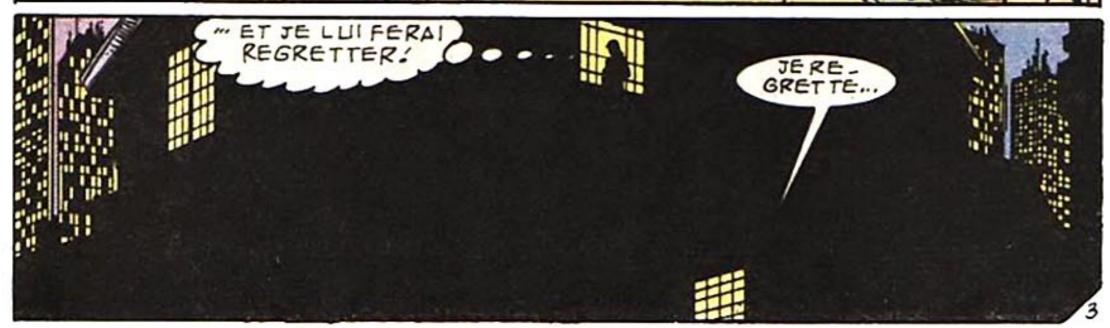


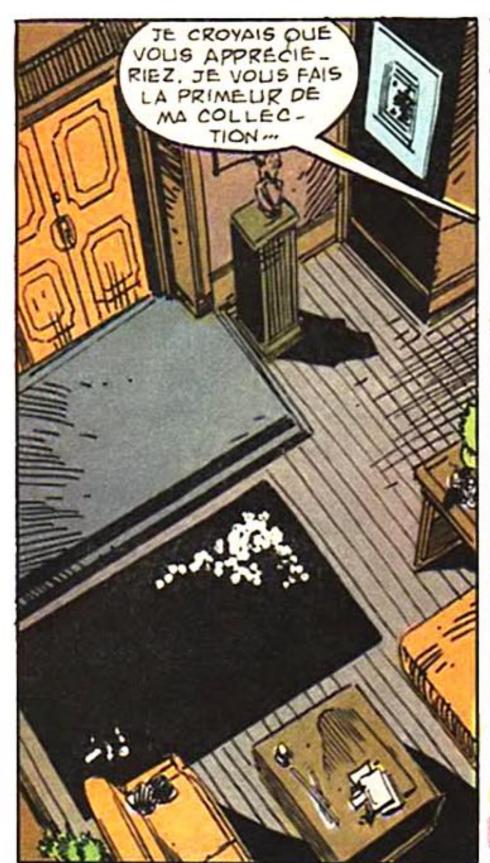


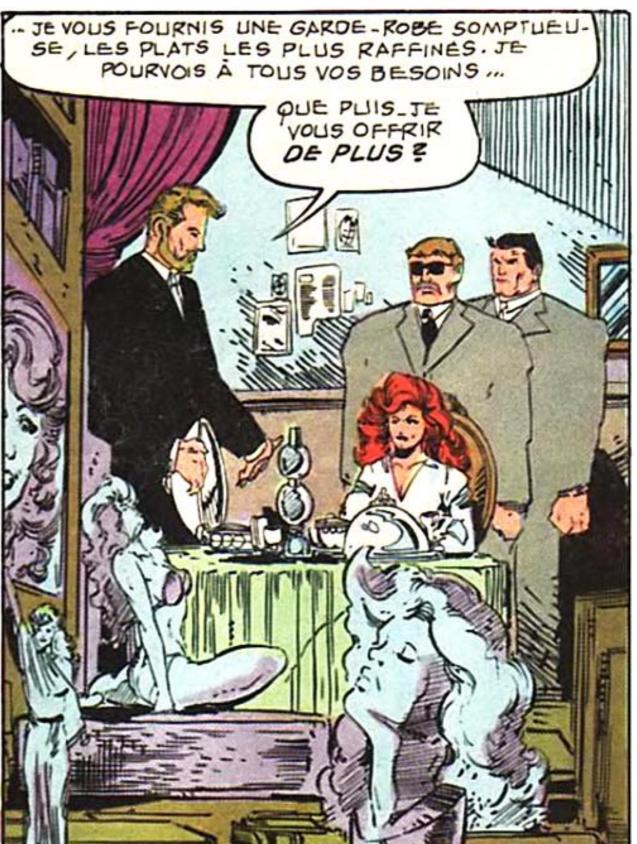












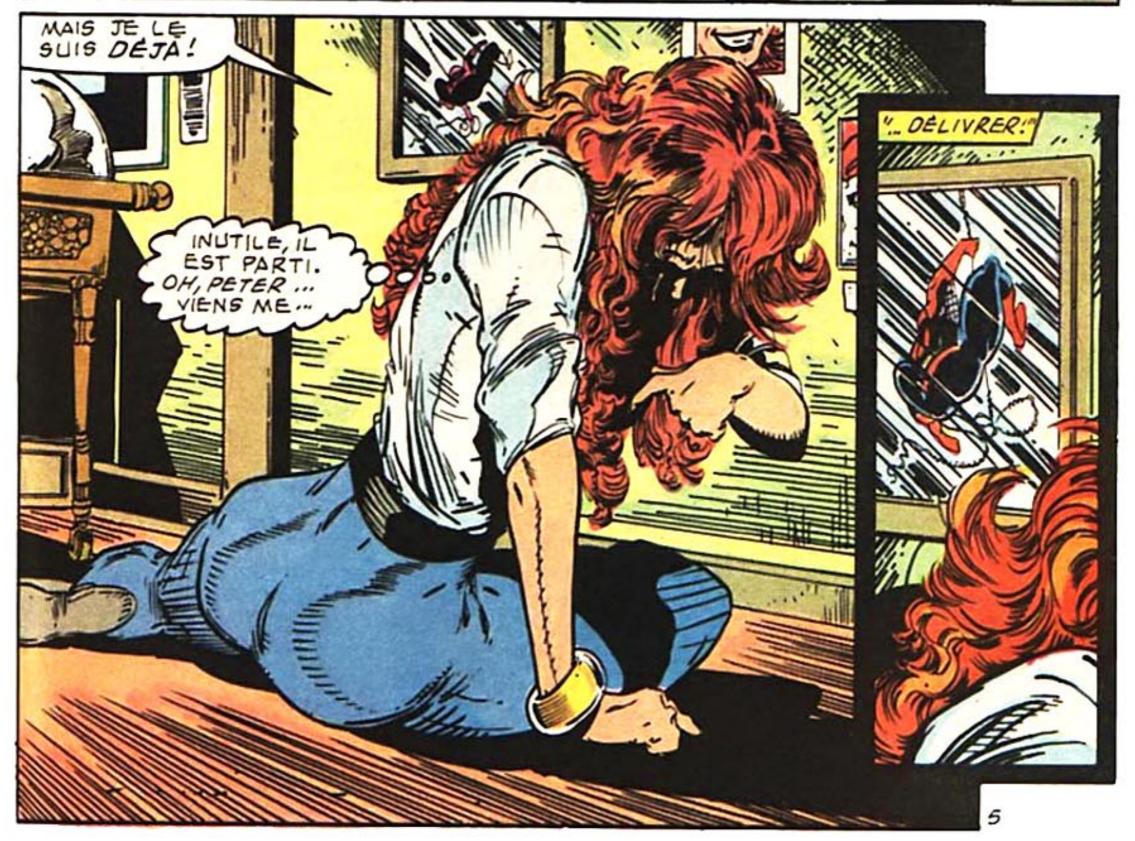


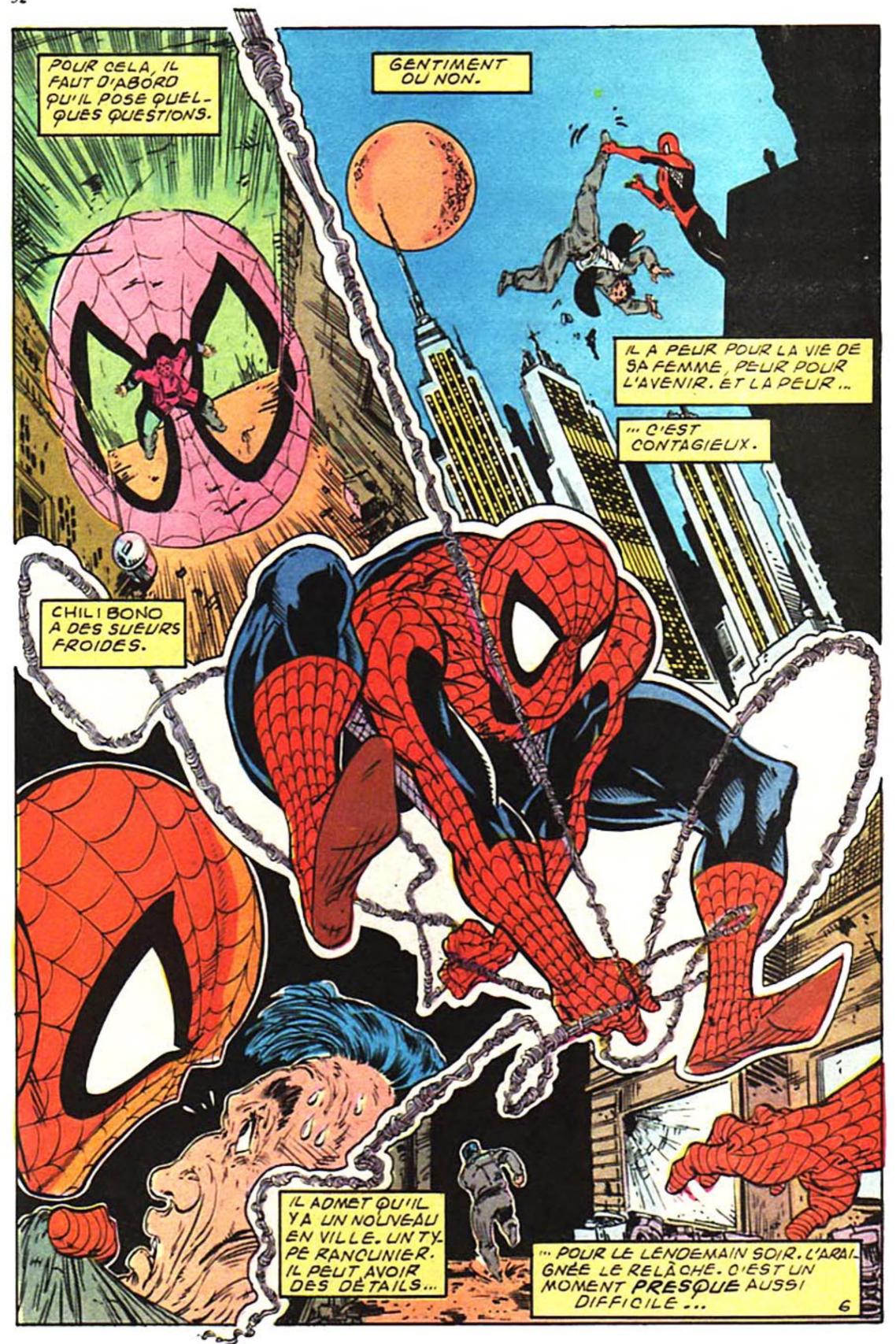






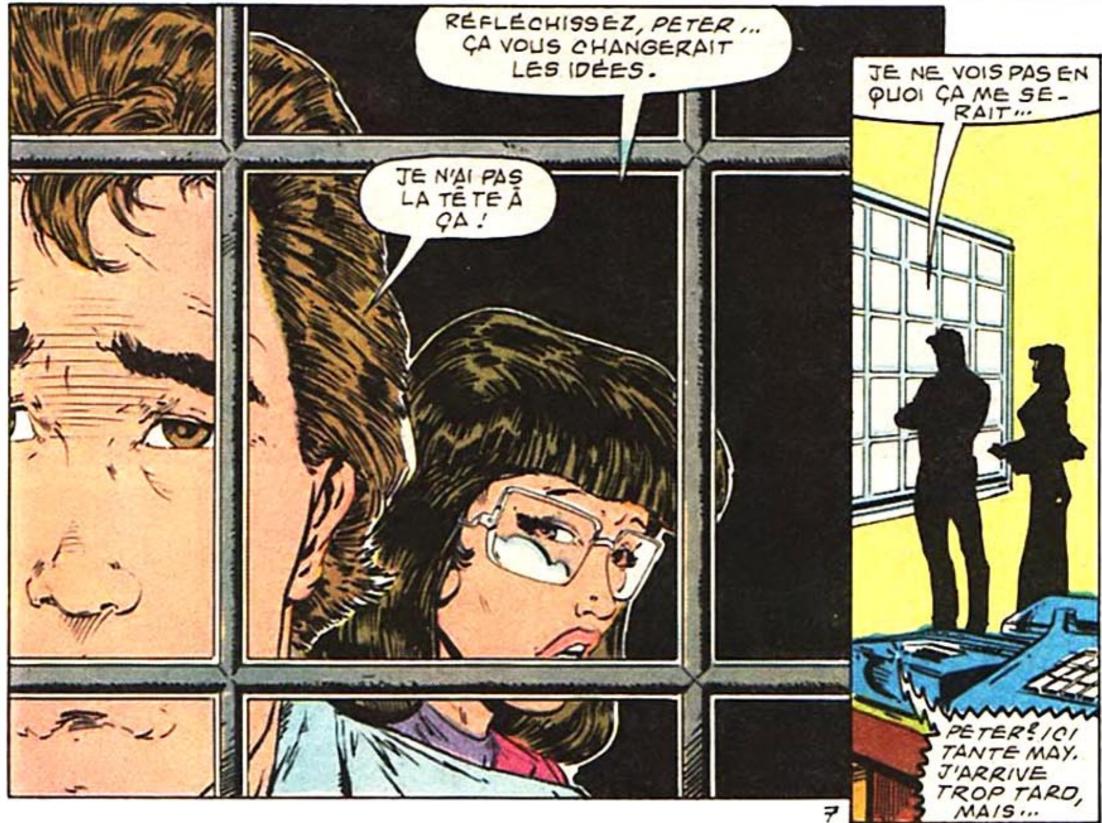


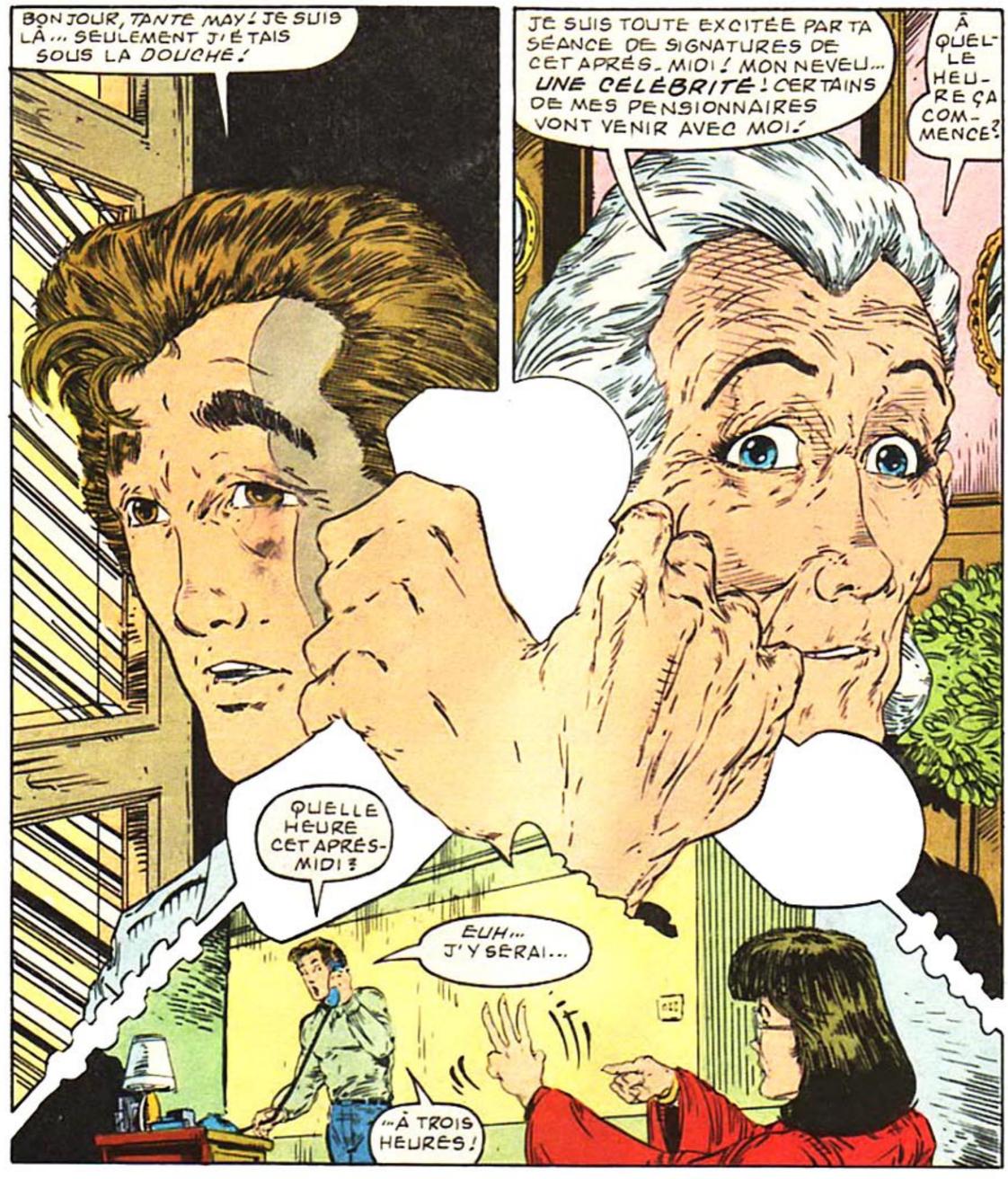








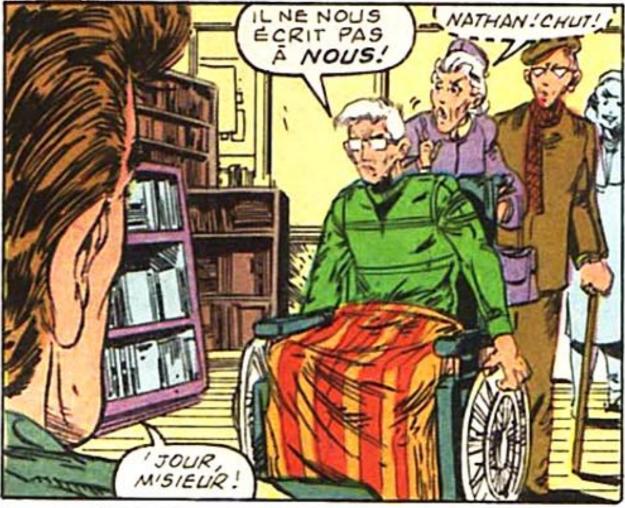




PROISHEURES
CET APRÈSMIDI LÀ ...
UNE LIBRAIRIE DE
FOREST
HILLS
DANS LE
QUEENS...

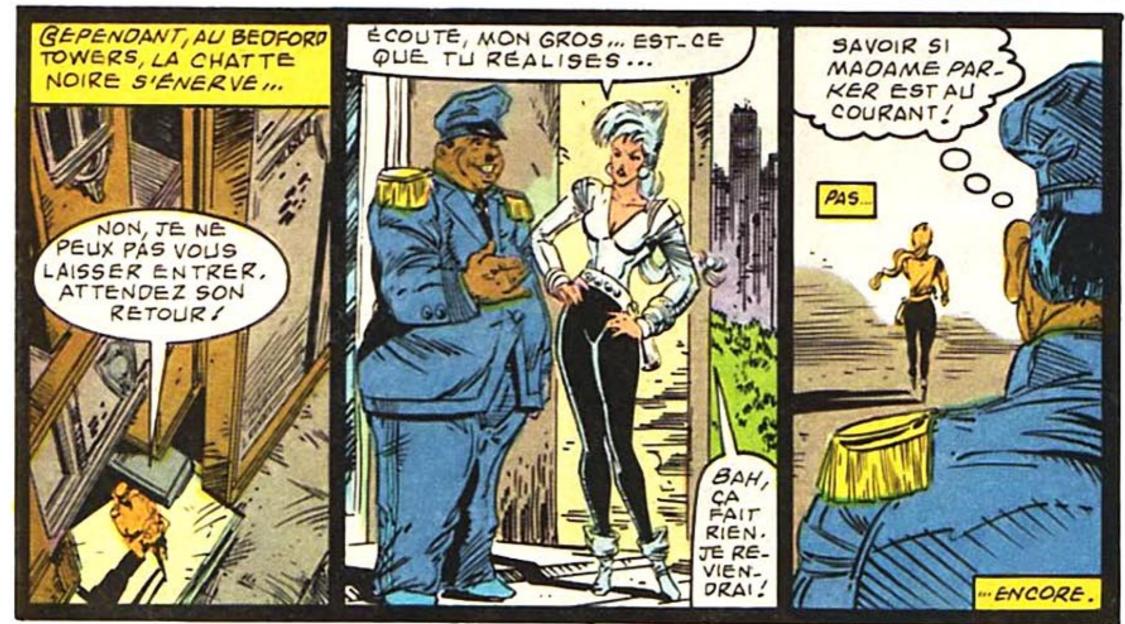


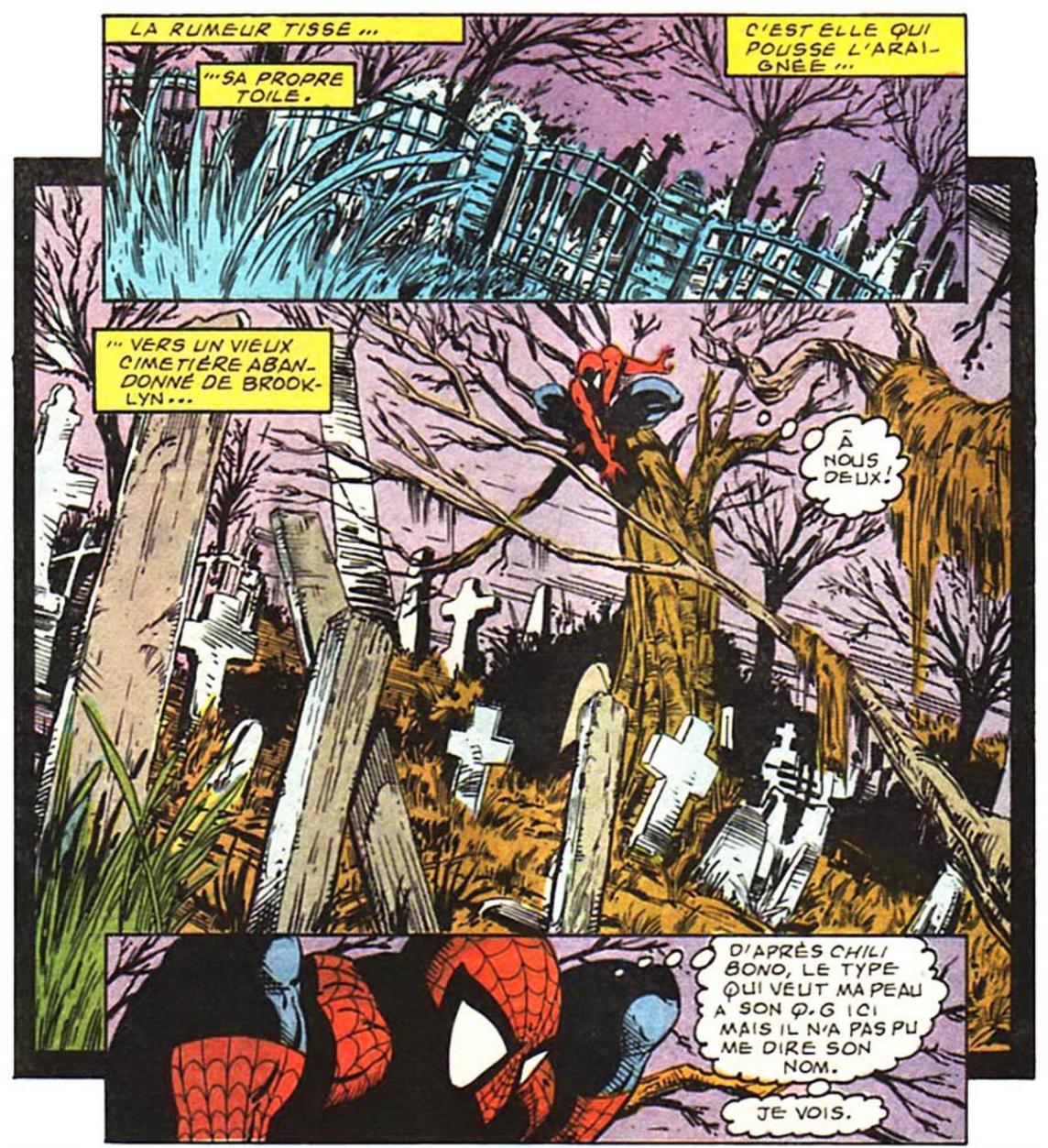


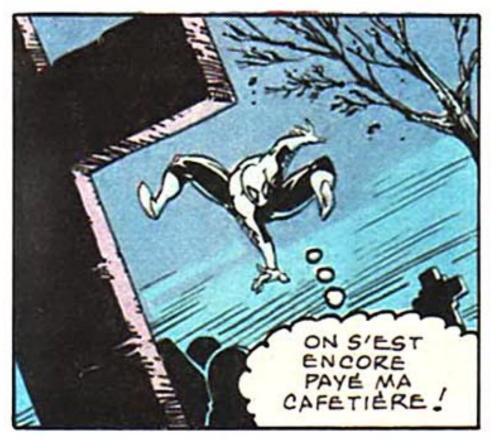




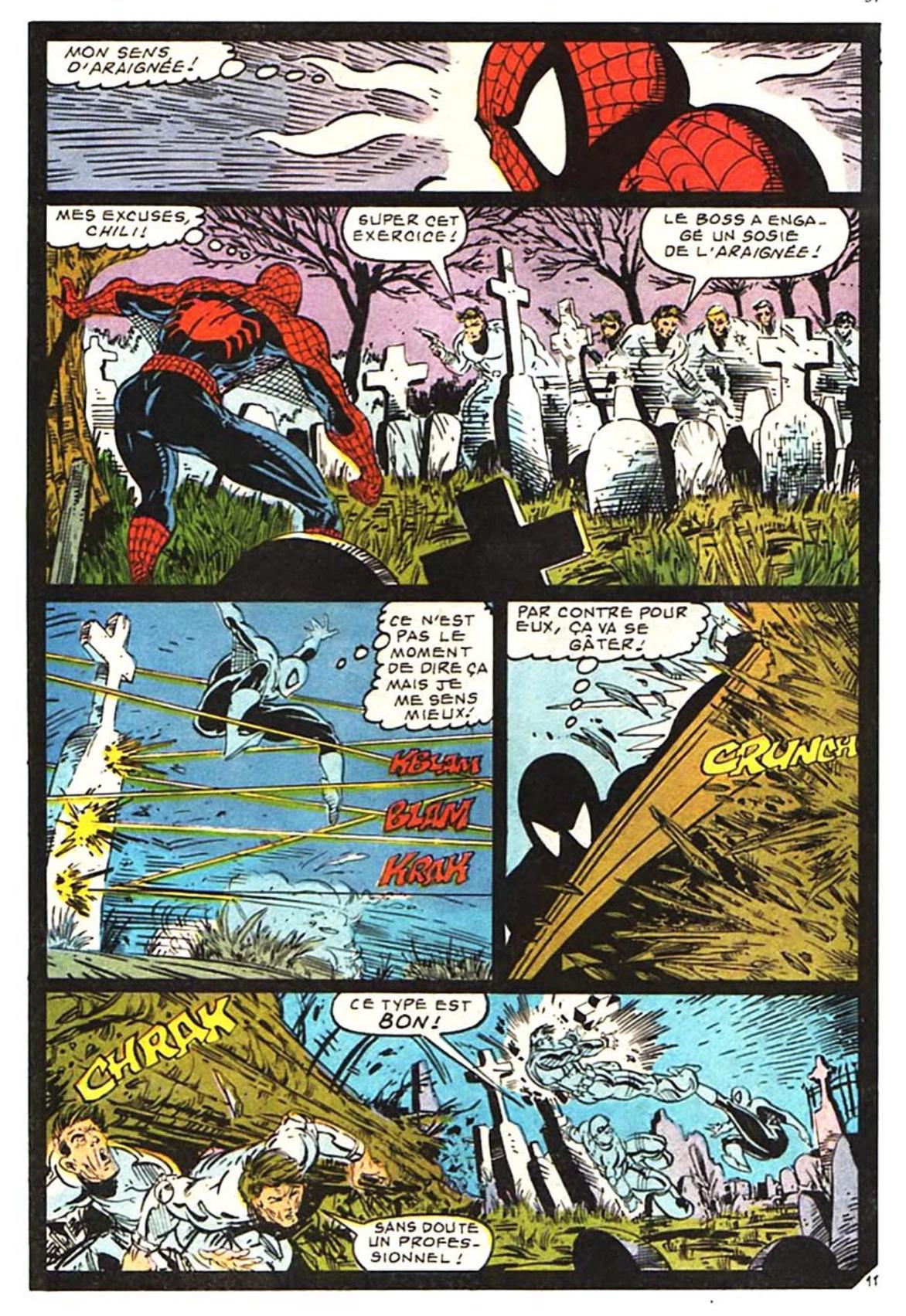








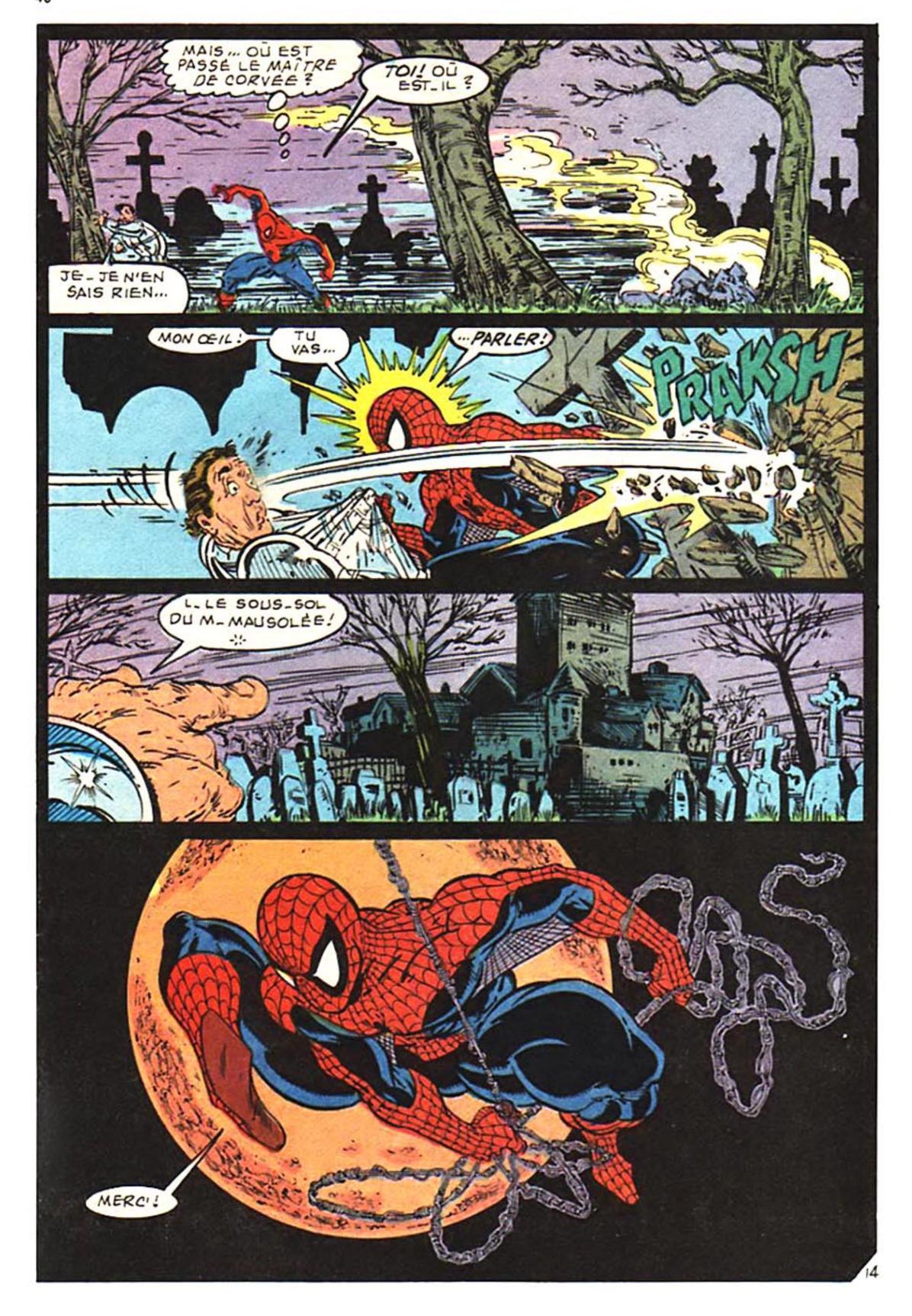














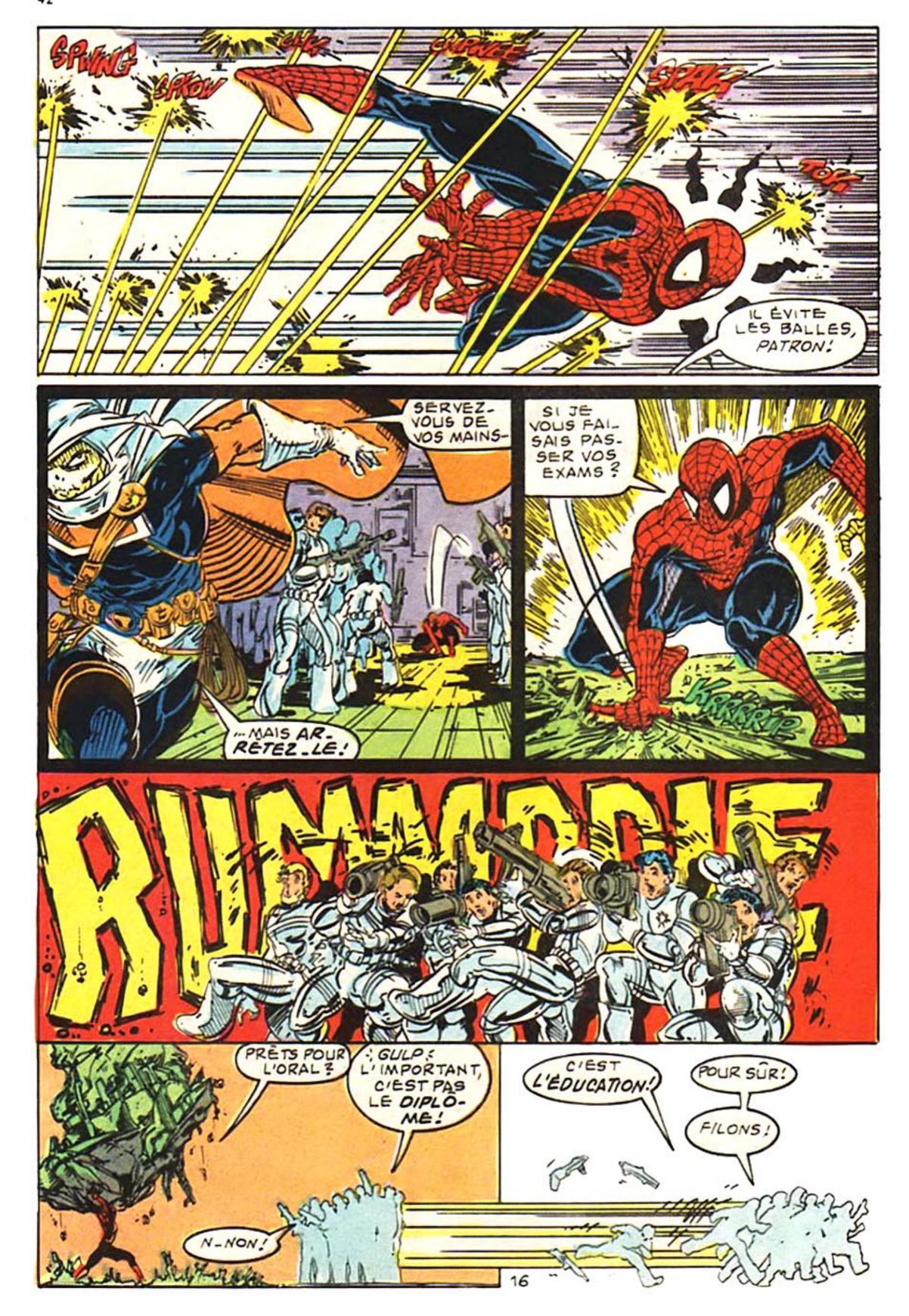






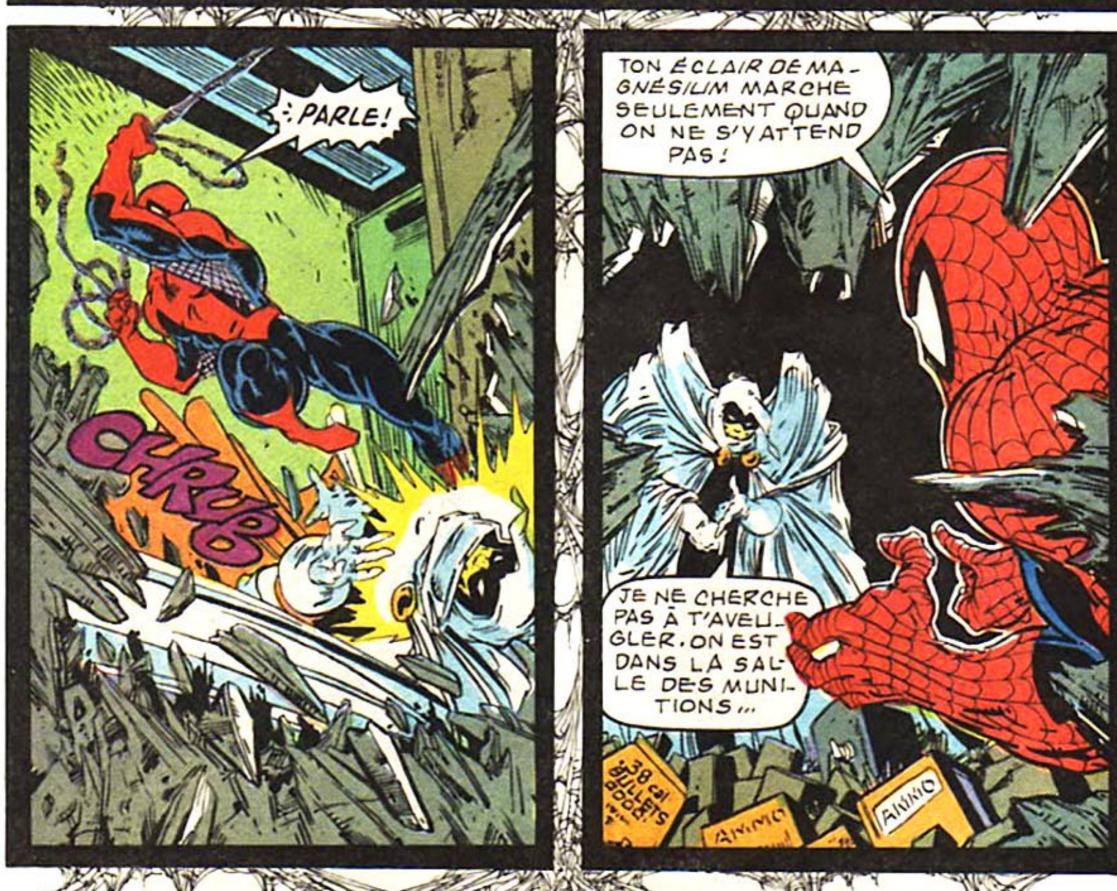




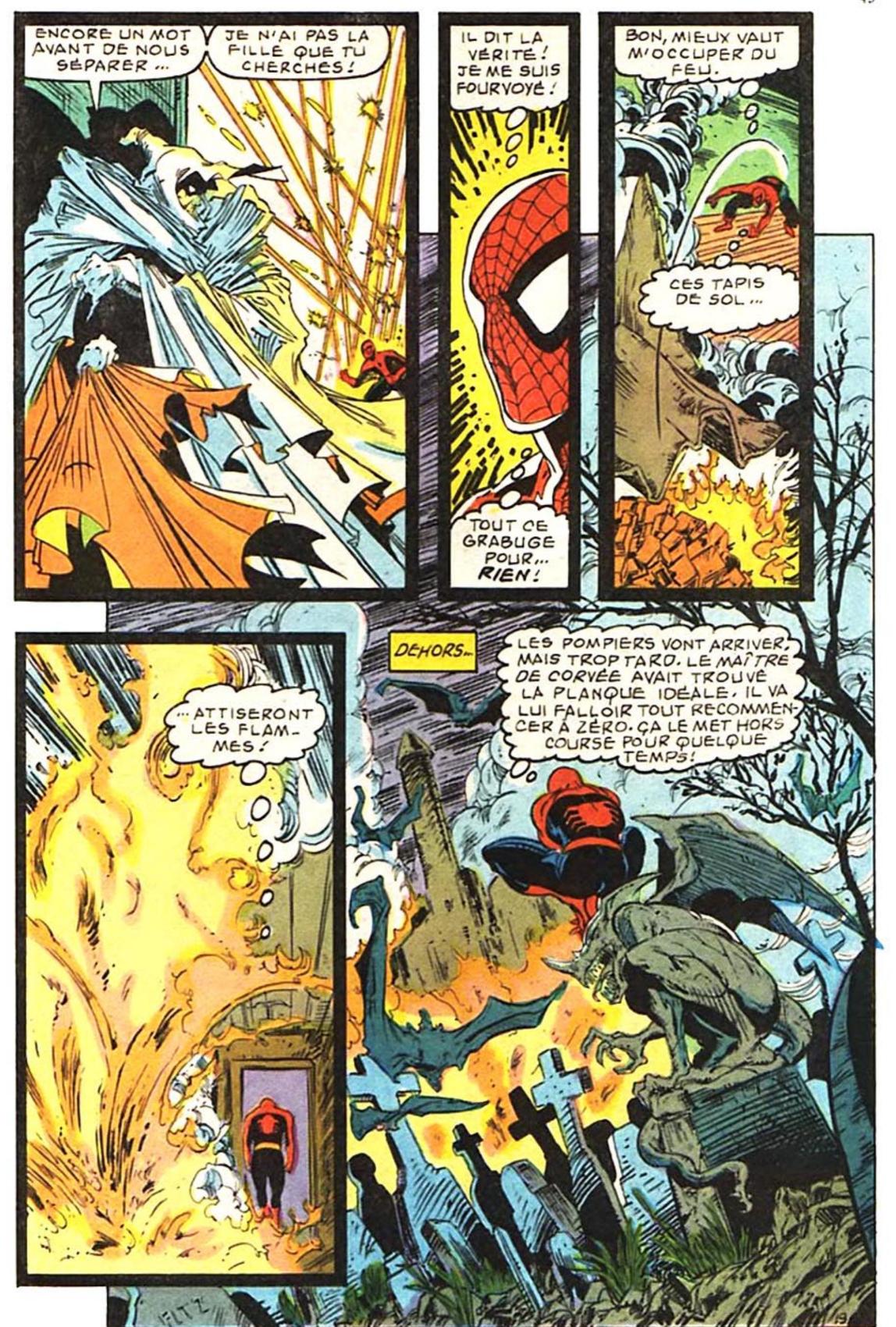




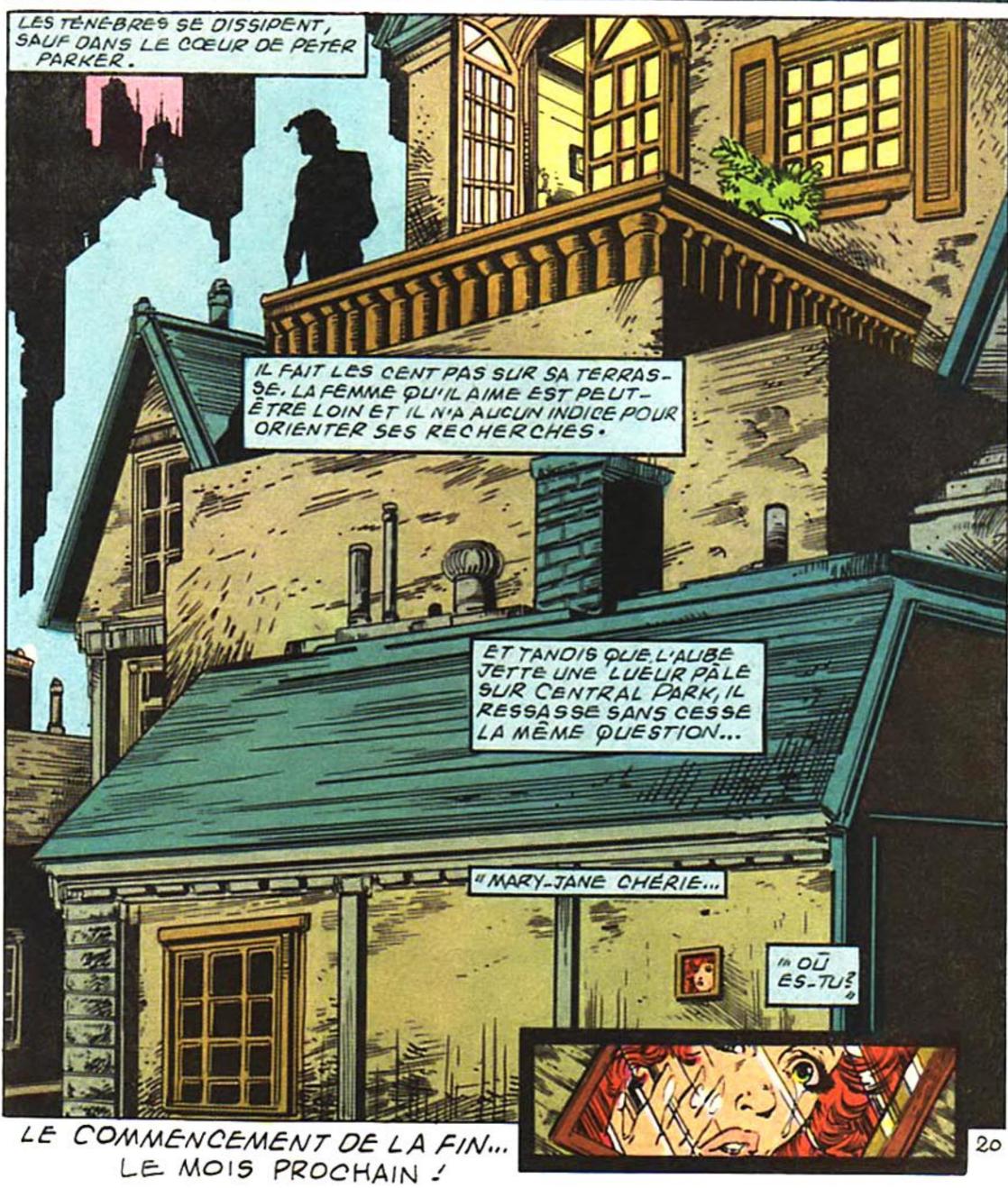














Dans un monde

impitoyable:

LE PUNISHER!

Découvrez

la nouvelle

bande dessinée

américaine!

Collection

VERSION INTEGRALE

en vente en janvier!



Après, la révolution NAPOLEON et l'empire

PE LA RUSSIE SEULE L'ANGLETERE

NAPOLEON EST LE MAÎTRE DE L'ELROPE : IL CONFIE LE GRAND-DUCHE DE VARSOVIE. CONSTITUE ALIX DÉPENS DE LA PRUSSE, À L'ÉLECTEUR DE SAXE, SON FIDÈLE ALLIE ; QUANT AU ROYAUME DE WESTPHALIE, AUTRE DÉPOLIELLE PRUSSIENNE, IL Y INSTALLE SON FRÈRE JEROME. LA PLAINE DU PÔ ET LA VENÉTIE SONT ATTRIBLEES AU FILS DE SON ÉPOUSE JOSÉPHINE, EUGÈNE DE BEAUHARNAIS, QUI RECOIT LE TITRE DE VICE-ROI. JOSÉPH, UN AUTRE DE SES FRÈRES, EST ROI DE NAPLES ; ET UN TROISIÈME LOUIS. REGNE SUR LA HOLLANDE. SA SCEUR ÉLISE ELLE-MÊME À SA PART ; ELLE RECOIT LA PETITE PRINCIPAUTE DE LUCQUES. EN ITALIE.





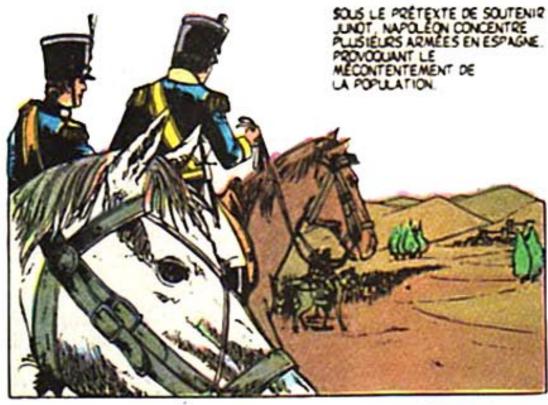


L'EMPEREUR JOUIT DES SYMPATHIES DE L'ESPAGNE ET DU DANEMARX : LES ÉTATS CONFÉDÉRÉS DU RHIN LE CONSIDÈRENT COMME LEUR • PROTECTEUR •, LE TSAR ALEXANDRE L'APPELLE SON • FRÈRE ET AMI • : L'AUTRICHE ET LA PRUSSE NE SONT PLUS QUE DE PETITES PUISSANCES.





SON DERNIER ADVERSAIRE
DEMEURE L'ANGLETERRE, À
L'ABRI DE SON INVINCIBLE
FLOTTE. EN 1807, NAPOLEON
DÉCIDE DE LUI FERMER LE
CONTINENT POUR RUINER LE
COMMERCE QU'ELLE A
FORTEMENT DÉVELOPPE GRÂCE
À LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE.



















Extrait de "Histoire de l'humanité" © Daniel Mallo - Editorial Palsa S.A., Mexico © 1982, Edito-Service S.A., Genève, pour l'édition française.

Stan Lee présente :

l'invincible 44



Copyright c 1988 Marvel Entertainment Group Inc. c 1990 SEMIC FRANCE. Tous droits réservés. IRON MANTM et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Entertainment Group inc et cette publication est sous licence du Marvel Entertainment Group Inc.





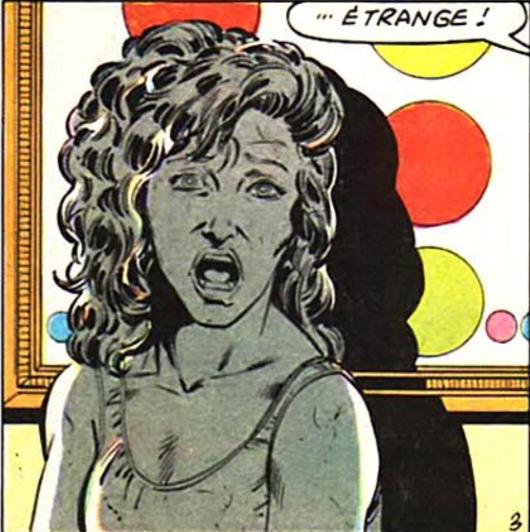


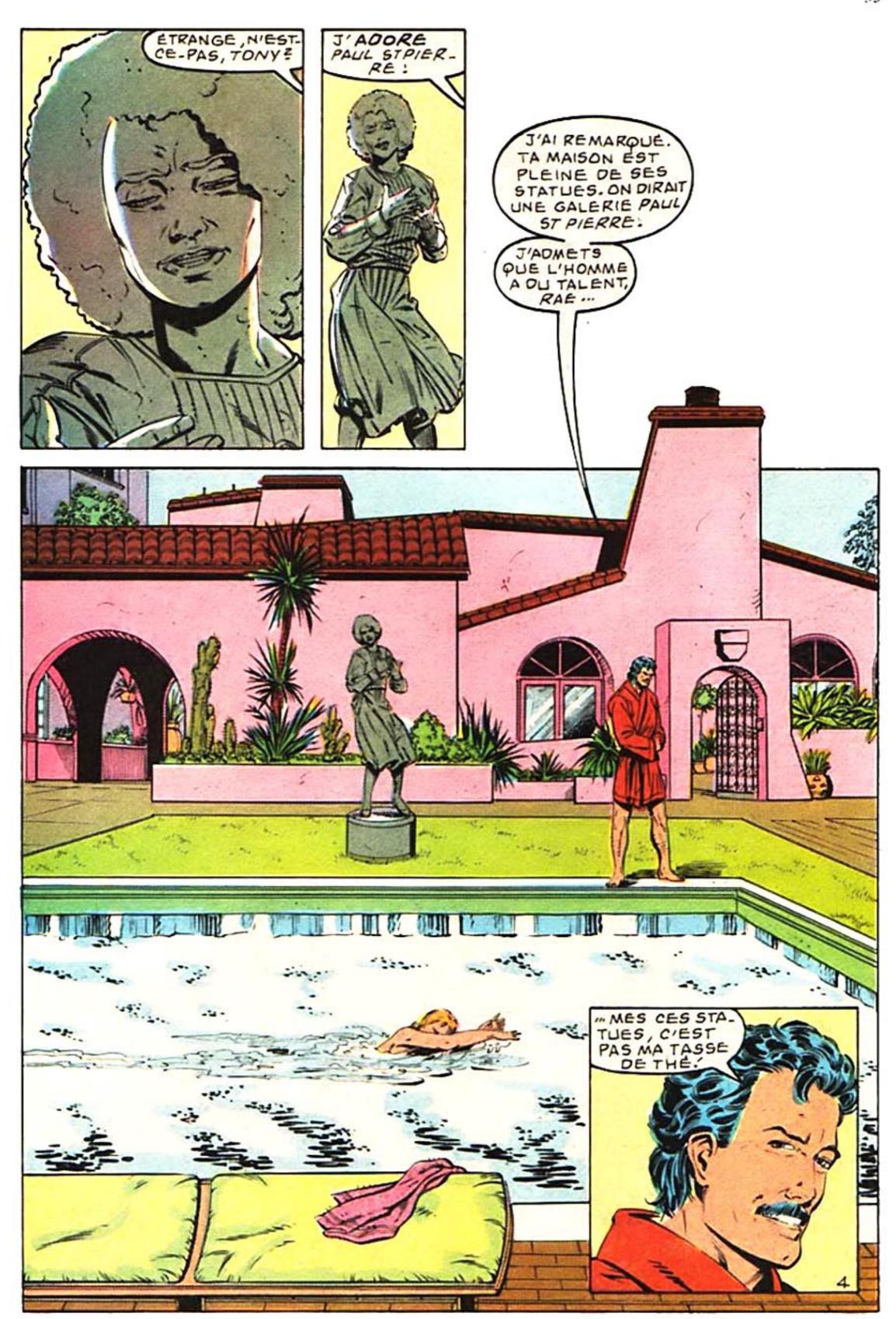


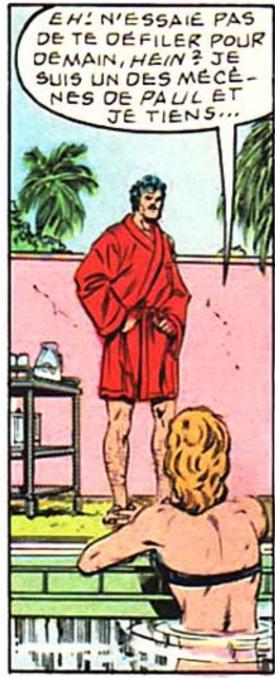








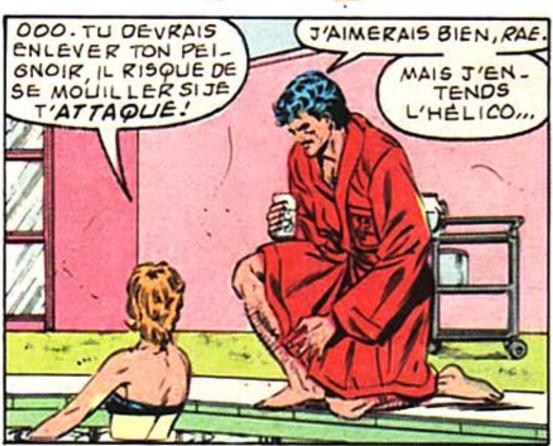


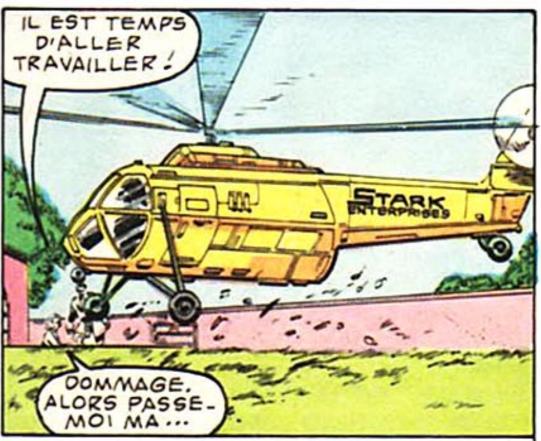


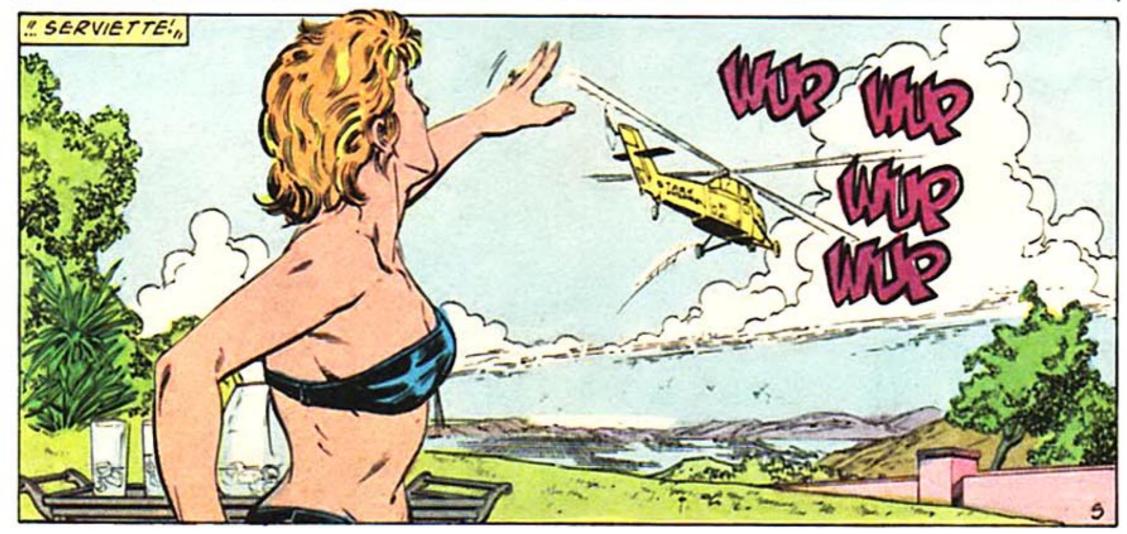






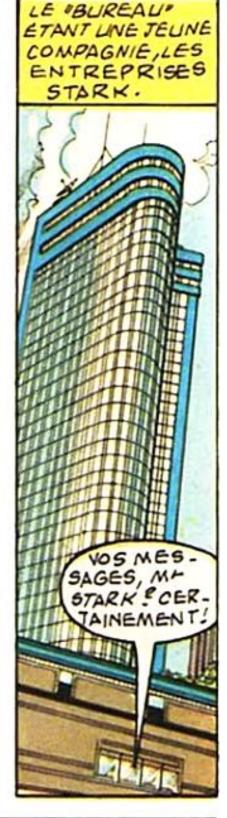






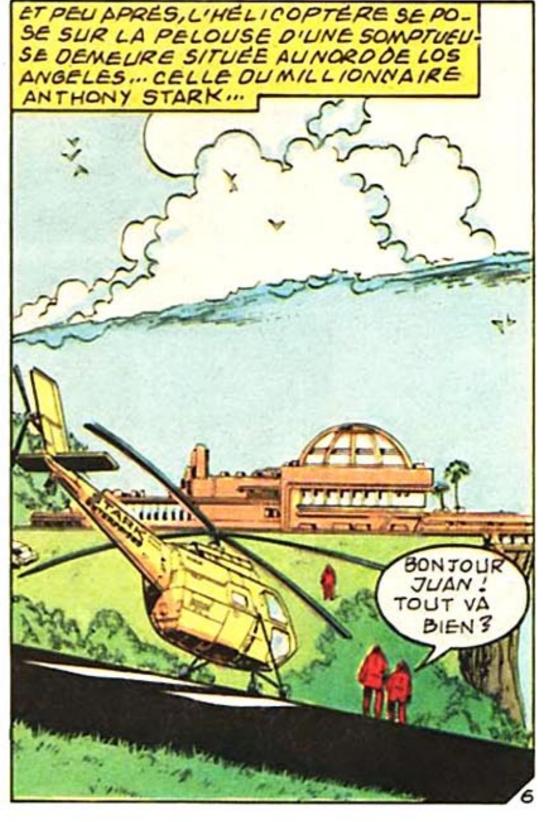








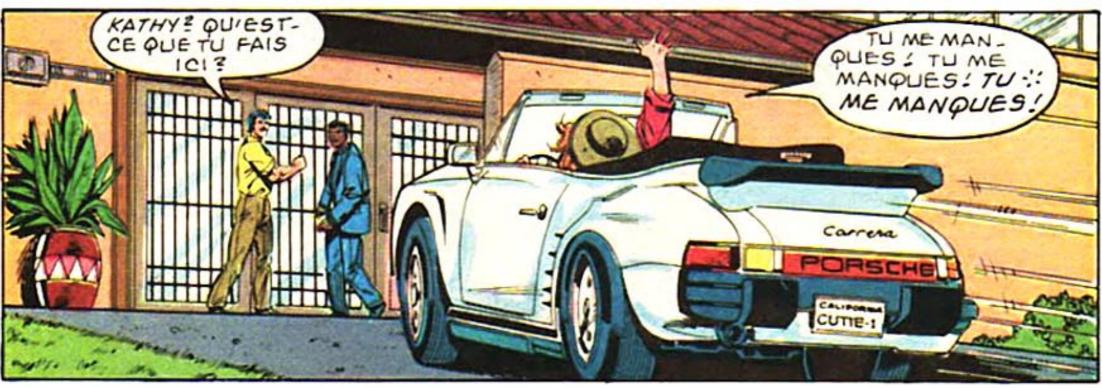




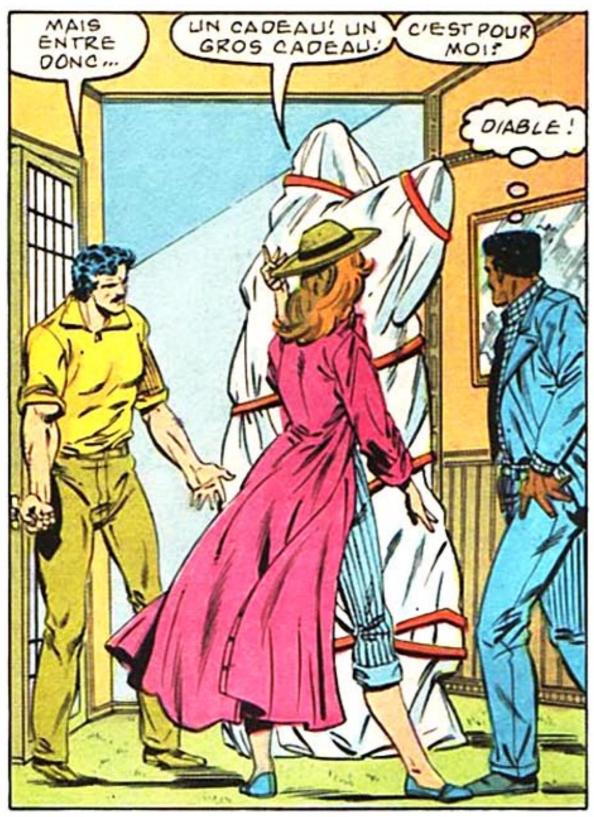
































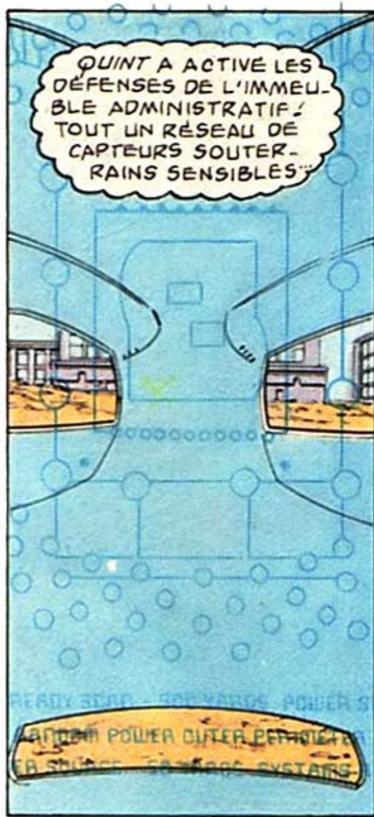




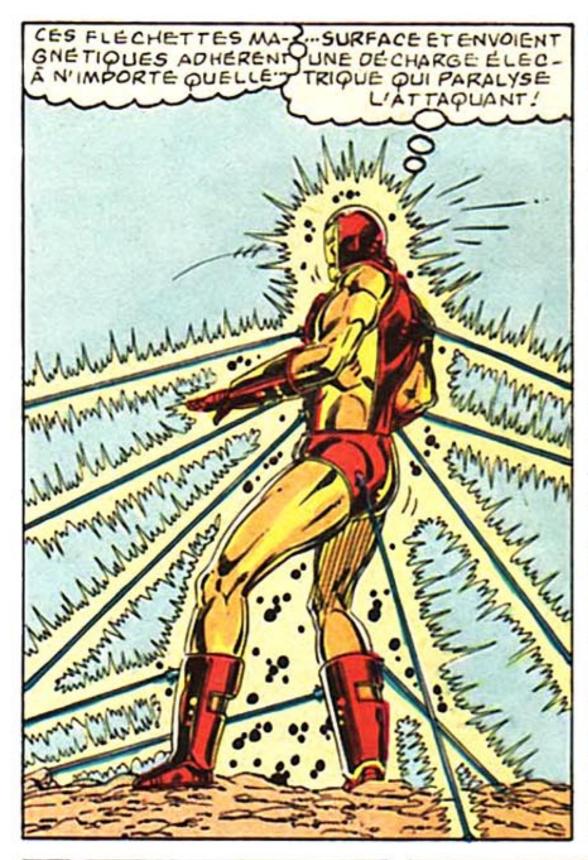






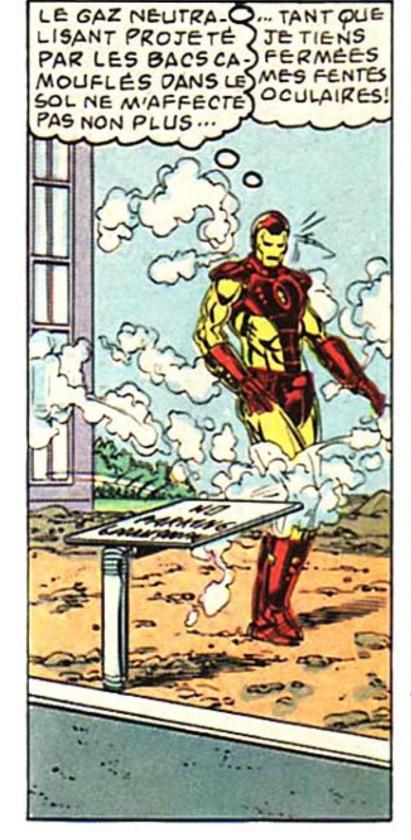














AH. L'IMMEUBLE ADMINIS-





UNE MOUSSE SPECIALE

QUI SE SOLIDIFIE AU CONTACT DE L'AIR ET PEVIENT

AUSSI DURE QUE L'ACIER!

UN HOMME SANS ARMURE

SERAIT COMPLÉTEMENT IMMOBILISÉ. C'EST MOI...



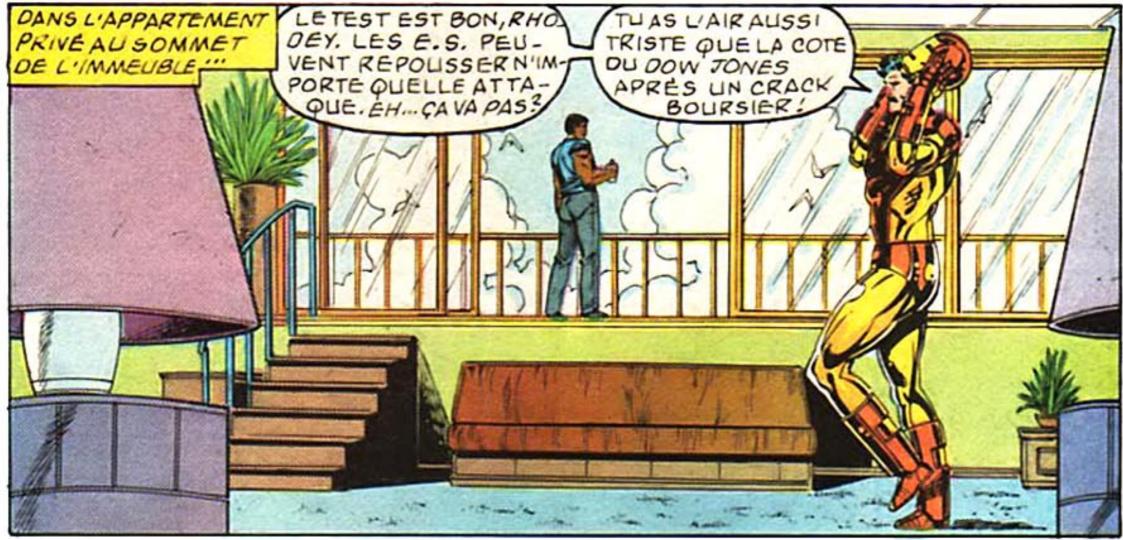








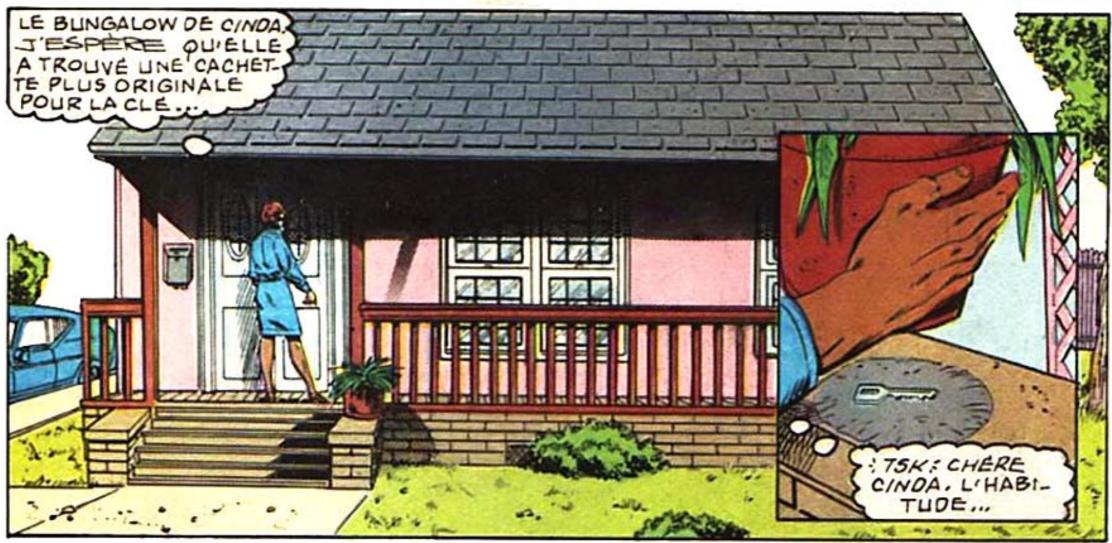








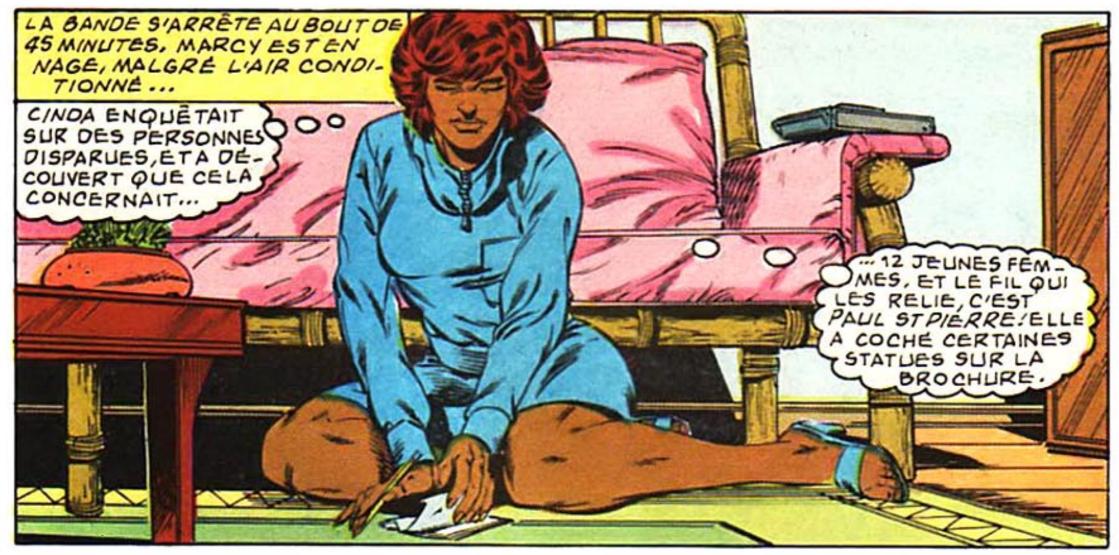


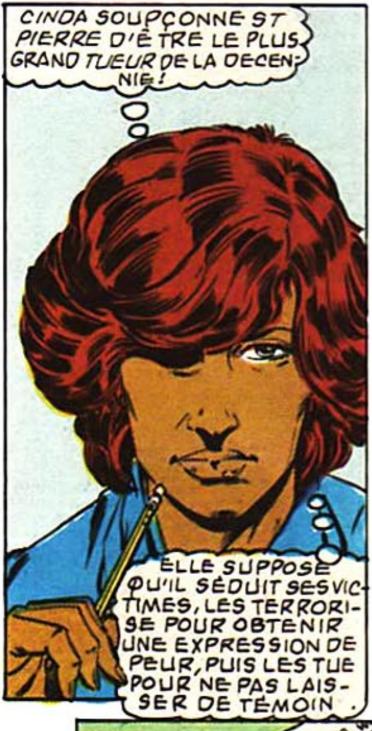










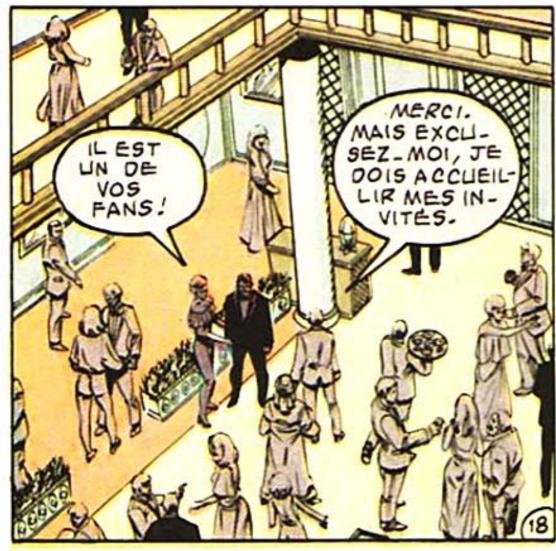










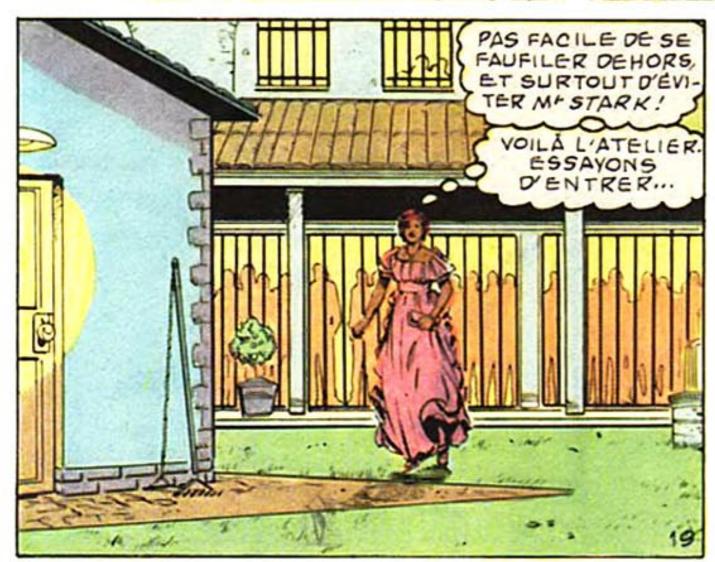


























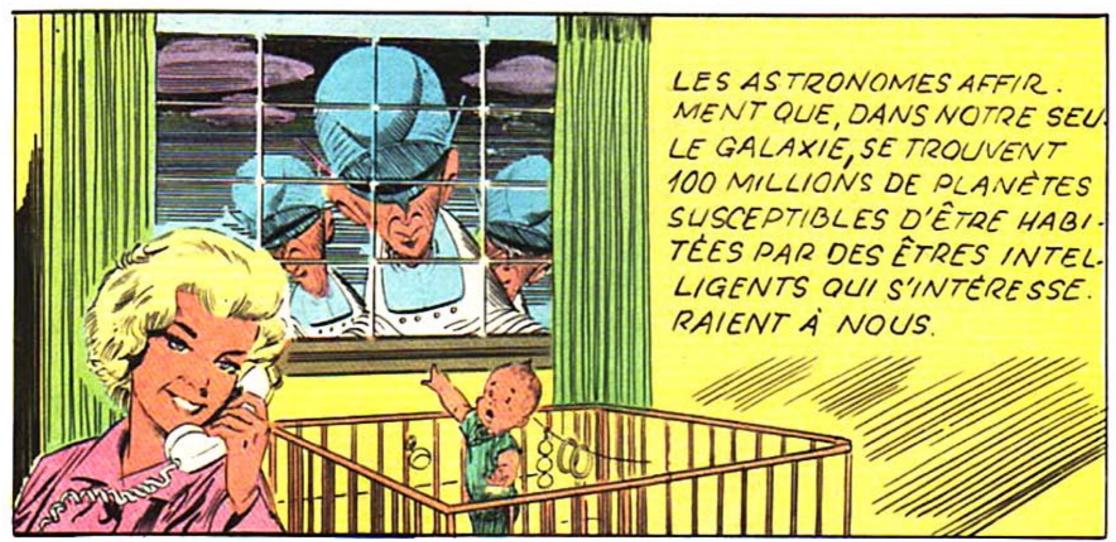








PROCHAIN ÉPISODE:
MARCY SERA-T-ELLE CHANGÉE EN PIERRE !!
NE MANQUEZ PAS ... PETRISTES









MAIS IL Y A SEULEMENT 7 SYSTÈ. MES PLANÉTAIRES À UNE DISTAN. CE DE 15 ANNÉES-LUMIÈRE DENOUS ET IL Y EN A UNE CENTAINE SITUÉS À 50 ANNÉES-LUMIÈRE.

AUTOUR DES ANNÉES 60, LE PROJET "OZMA" PRÉTENDIT EN TRER EN CONTACT AVEC LES INTELLIGENCES EXTRA-TERRESTRES : ÉCHEC! MAIS IL NE FAUT PAS OUBLIER QU'IL YA DANS NOTRE GALAXIE 200 MILLIONS D'ÉTOILES À OBSERVER ON A CONSTRUIT AUX U.S.A. À ARECI. BO, UN RÉCEPTEUR D'ONDES DONT LE DISQUE D'ALUMINIUM A 300 m. DE DIAMÈTRE ET EST MUNI D'ANTENNES . CE RÉCEPTEUR EST À LA FOIS UNE "OREILLE "POUR ÉCOUTER LES VOIX COSMIQUES, ET UNE "BOUCHE" POUR Y RÉPONDRE.

IL S'AGIT D'ENVOYER UN MESSAGECO.

DÉ.LE CODE EST BASÉ SUR LE SYSTÈME

BINAIRE (0.1) ET SUR L'ÉMISSION SELON

DEUX FRÉQUENCES. LES AMÉRICAINS CON.

SIDÈRENT QU'ON DISPOSE AINSI DE 1679

CARACTÈRES, QUE CE NOMBRE EST DIVISI.

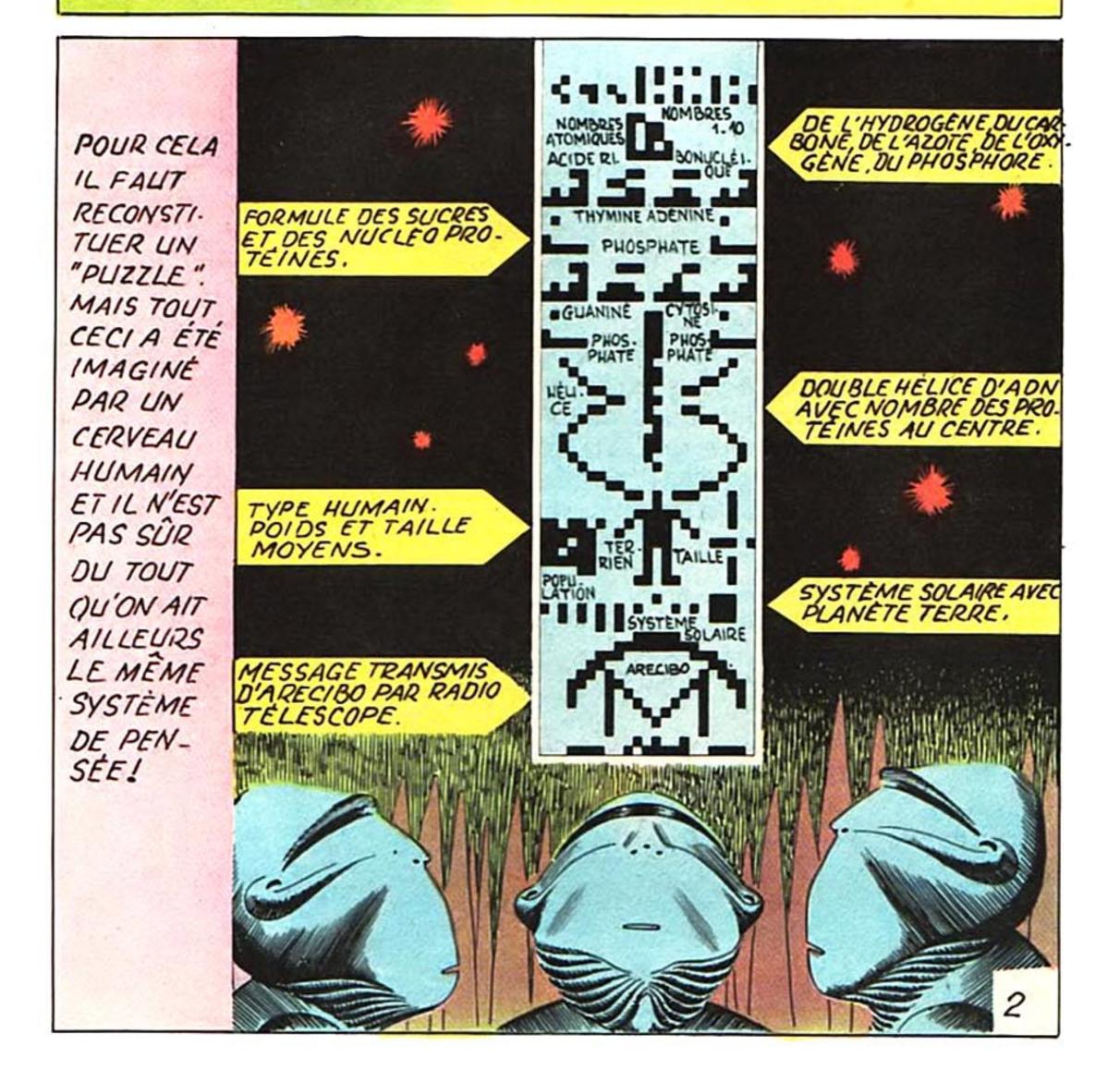
BLE PAR LES NOMBRES PREMIERS 23

ET 73; ILS ESPÈRENT QU'IL SE TROUVE.

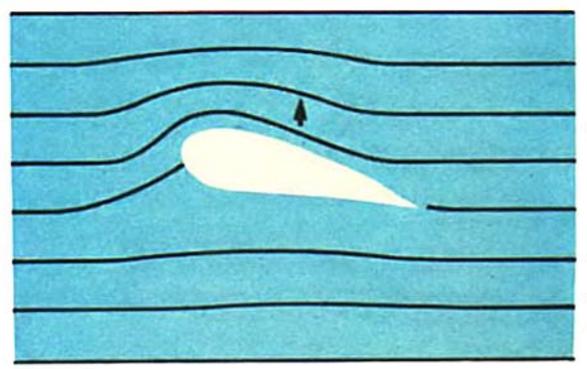
RA DES INTELLIGENCES CAPABLES DE

DECOUNRIR LE CODE ET DE DÉCHIFFRER

LE MESSAGE.



COMMENT UN AVION PEUT-IL DECOLLER?



L'air devant parcourir une plus grande distance sur le dessus de l'aile, sa pression est inférieure à celle qui s'exerce sous l'aile. Conséquence: l'aile (et donc aussi l'avion) est poussée vers le haut.

Clément Ader est considéré comme le père de l'aviation, car il est le premier à avoir pu faire décoller un appareil plus lourd que l'air: c'était l'Eole et cela se passait en 1890.

C'est la pression de l'air qui empêche l'avion de tomber. En effet, l'air a un poids et il exerce une pression. Ainsi, une colonne d'air de 1,5 cm de section, ayant la même hauteur que la couche atmosphérique, pèse 1033 grammes. Nous supportons cette pression, que nous ne sentons pas parce qu'elle s'exerce aussi à l'intérieur de notre corps.

Lorsque l'avion roule sur le sol, l'air qui se trouve au-dessus de l'aile pro-

voque un phénomène d'aspiration alors que celui qui est au-dessous exerce une pression. Ces deux phénomènes poussent les ailes vers le haut avec une force appelée portance, qui augmente avec la vitesse. Quand cette dernière est suffisante, la portance l'emporte sur le poids de l'avion qui décolle.

Lorsque la portance est inférieure au poids de l'avion, celui-ci perd de l'altitude et peut atterrir.

Pour que l'avion avance, son moteur doit exercer une poussée supérieure à la résistance de l'air. L'avion est en équilibre grâce à l'action de quatre forces: le poids, la portance, la poussée du moteur et la résistance de l'air.

La forme des ailes facilite le décollage de l'avion: la face supérieure est bombée, donc plus longue que la face inférieure qui est plate. La pression qui s'exerce sur le dessus de l'aile est plus faible que celle qui s'exerce dessous, car l'air parcourt une distance plus longue. Ce phénomène accroît la poussée vers le haut.

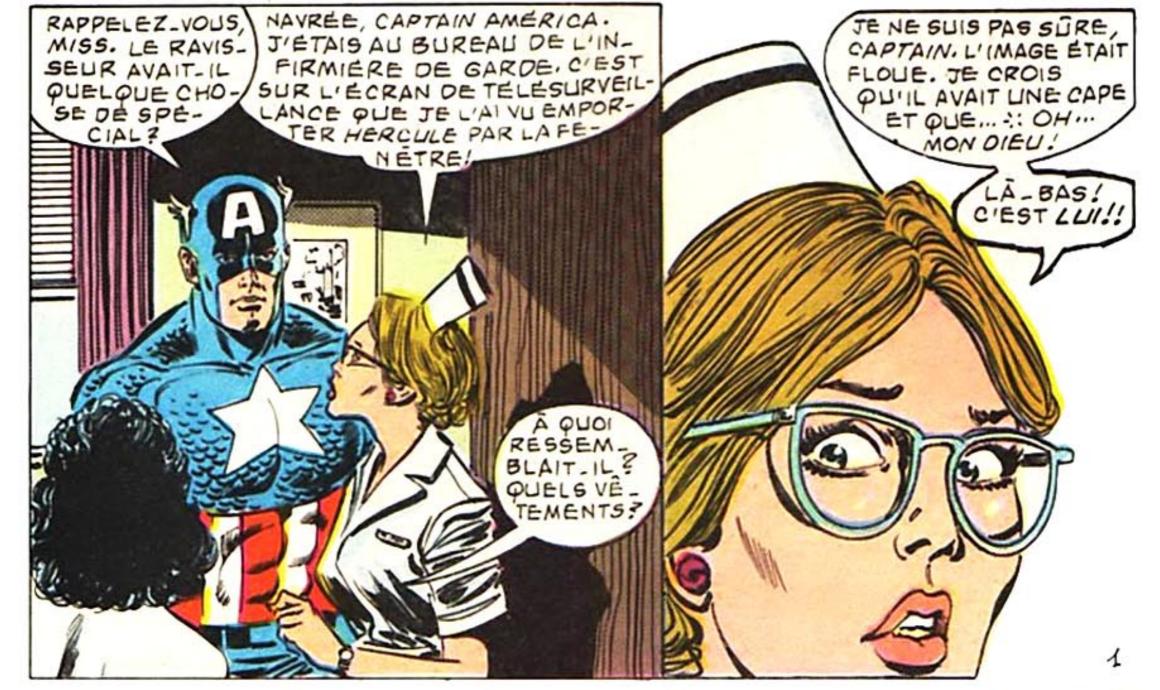
© 1980 by Zuidnederlandse Uitgeverij N.V. Extrait du livre "101 questions et réponses" paru chez les Edition Chantecler, France.



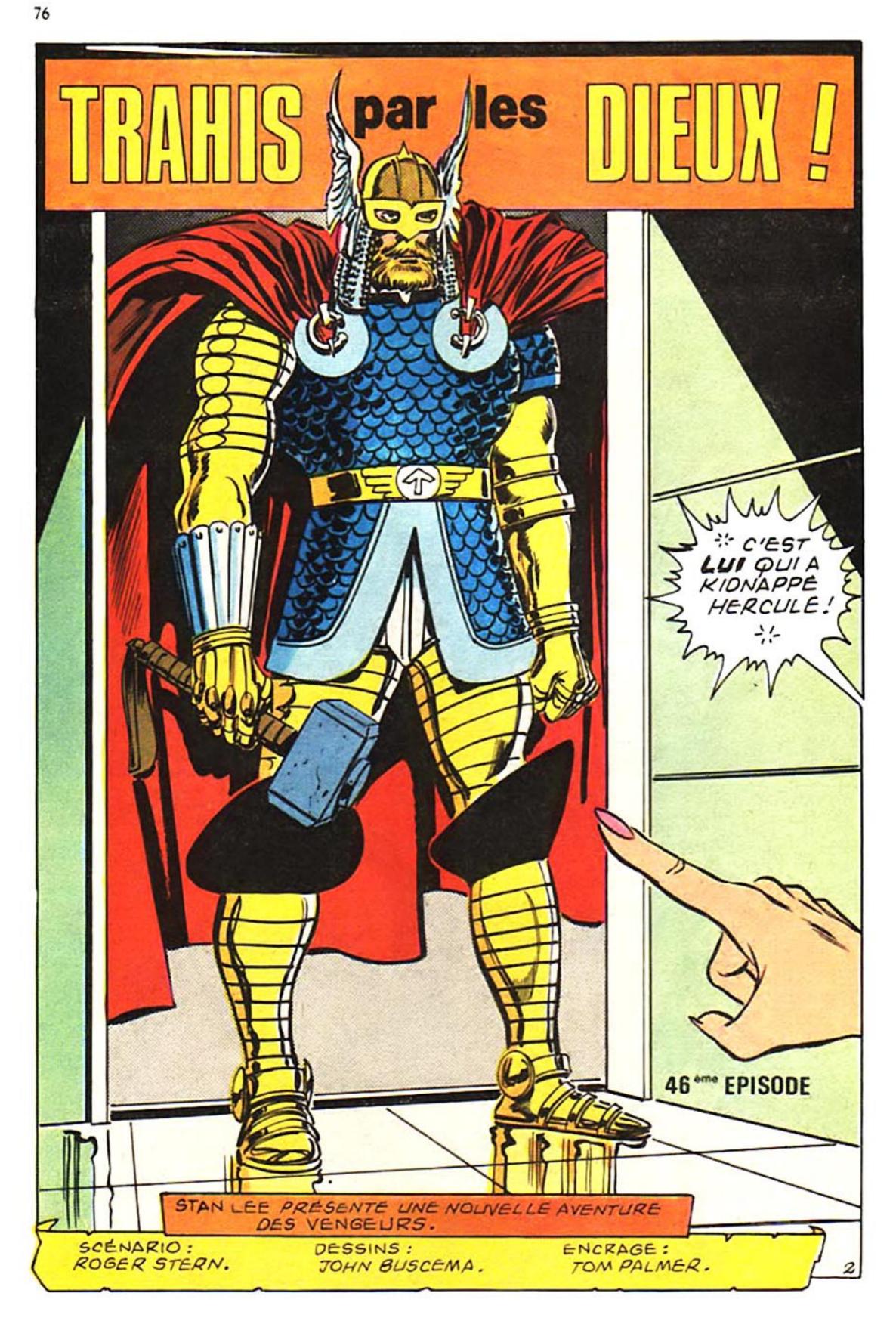
Même les avions les plus lourds se soulèvent sous la poussée de l'air.

STAN LEE présente...





Copyright © 1987 Marvel Entertainment Group Inc. © 1990 SEMIC FRANCE. Tous droits réservés. LES VENGEURSTM et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Entertainment Group Inc. et cette publication est sous licence du Marvel Entertainment Group Inc.







* HERCULE AVAIT ETE GRAVEMENT BLESSE PAR LES MAÎTRES DU MAL (ST. 235)















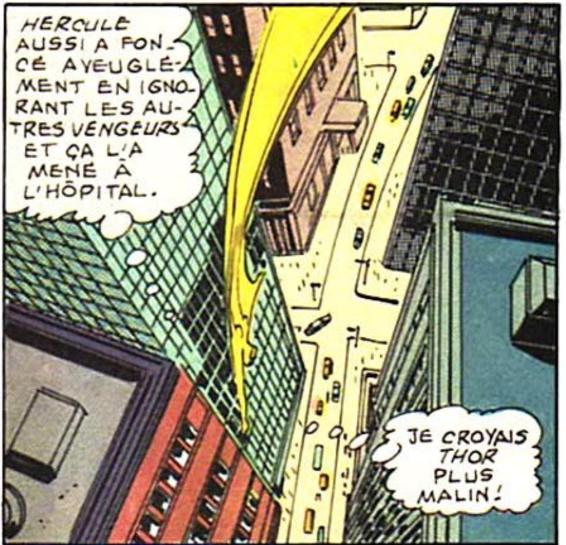




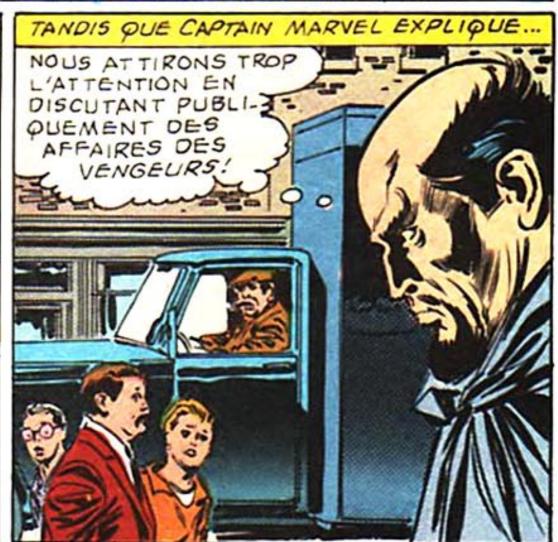




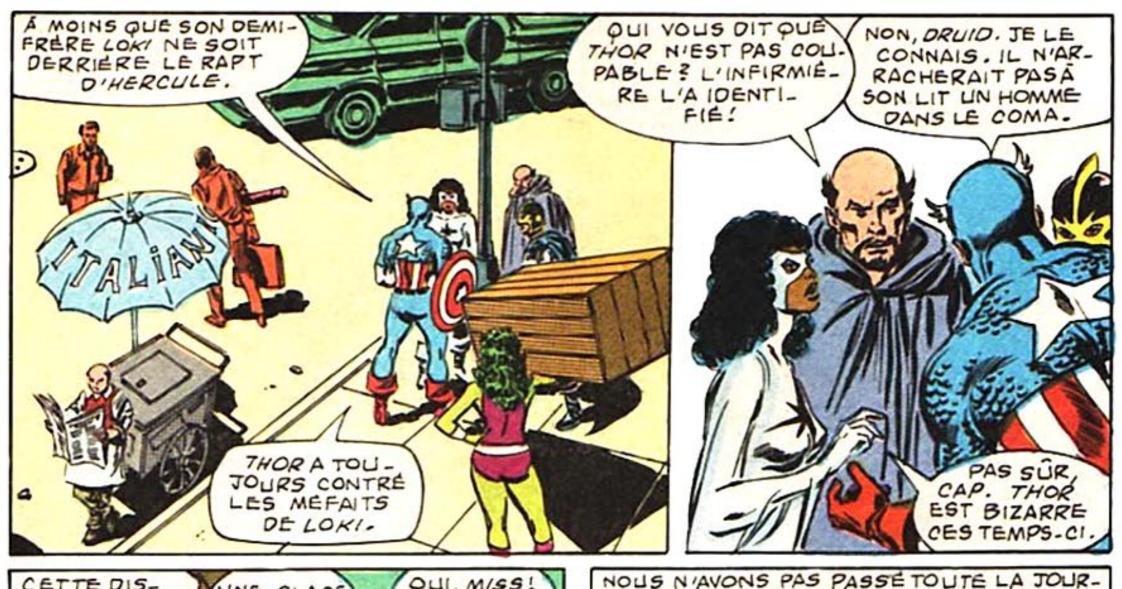
















NEE D'HIER AVEC THOR, CAPTAIN.









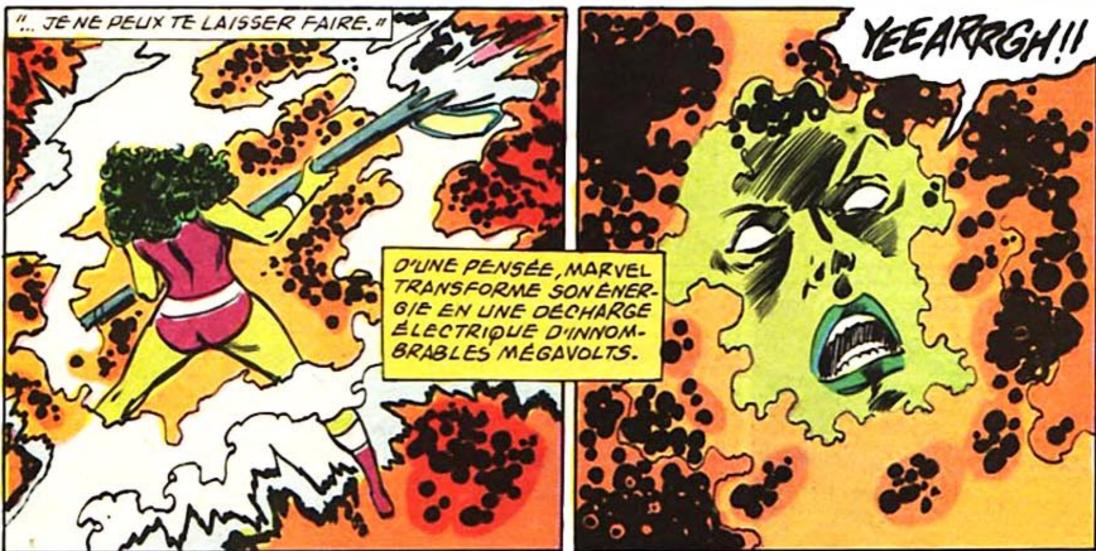






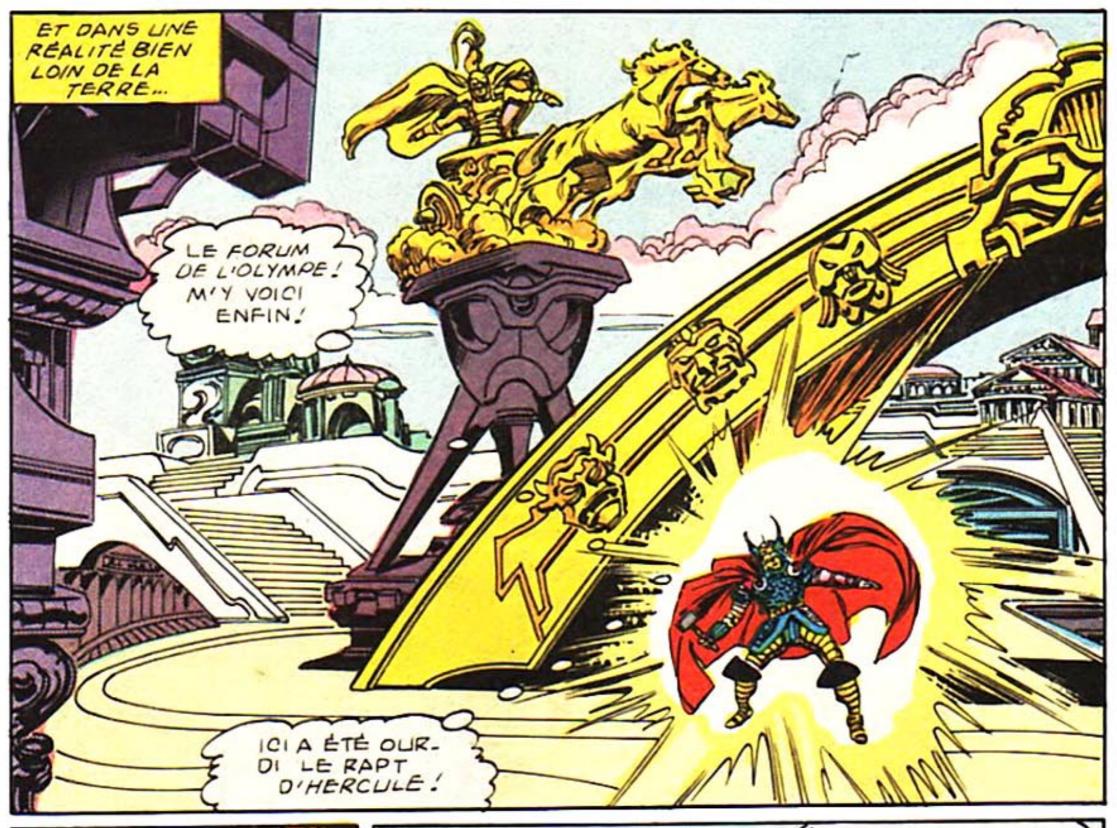




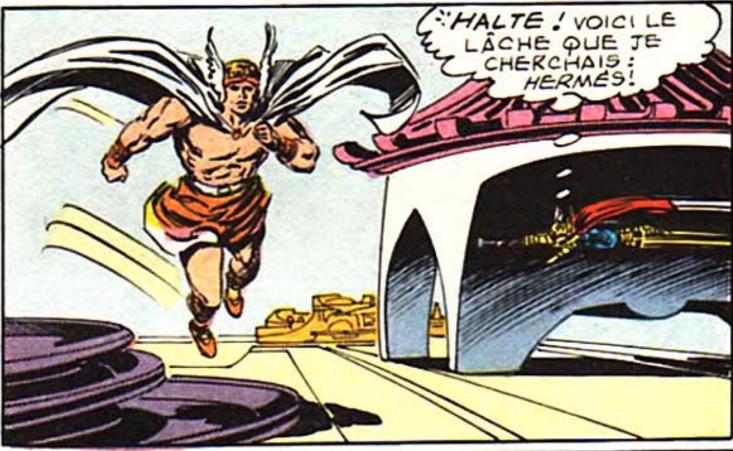


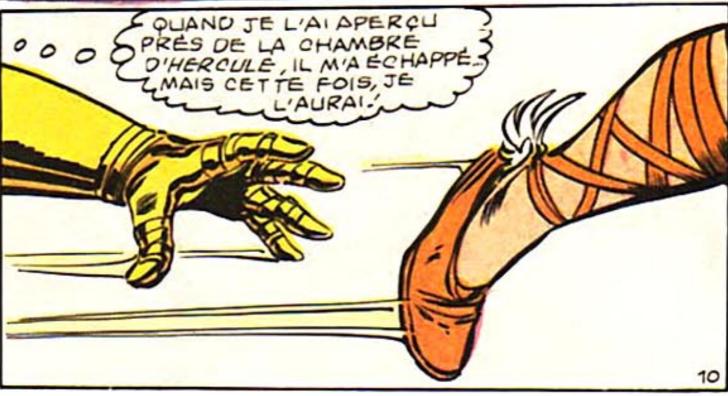




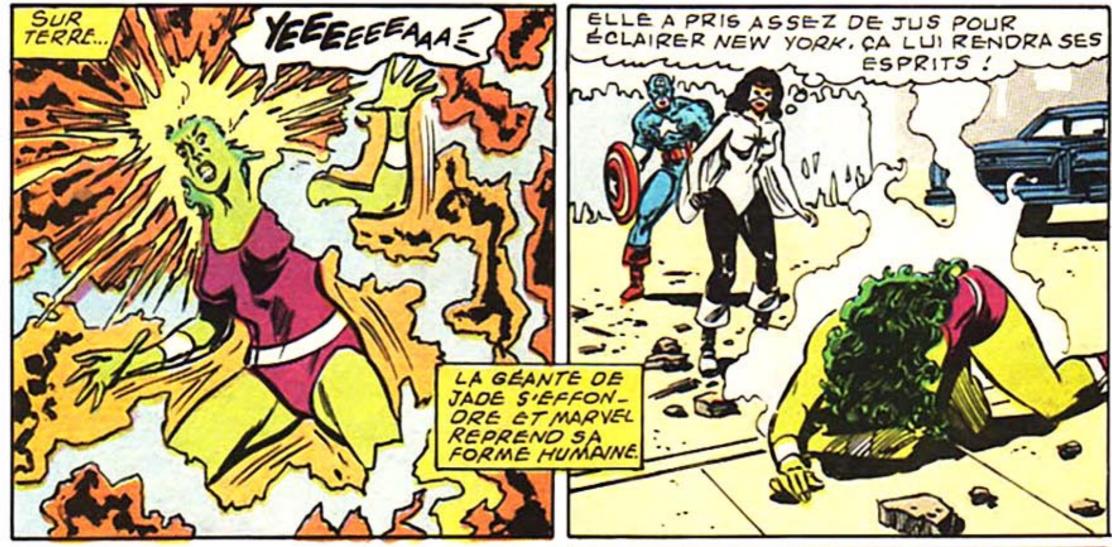
















































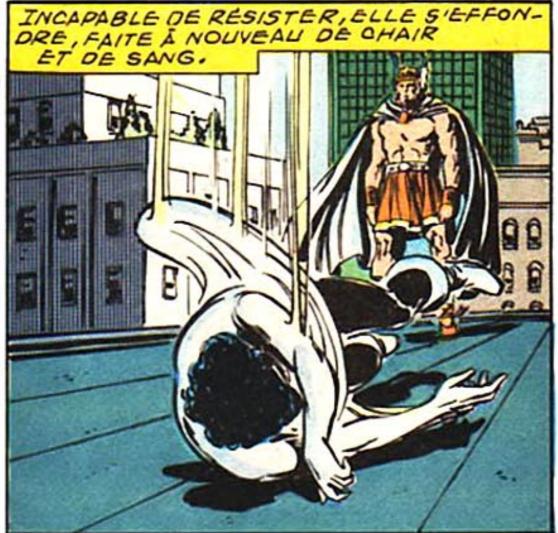




































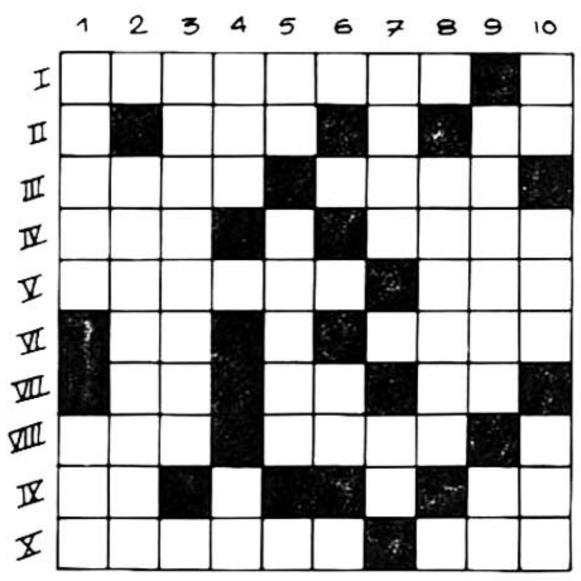


MOTS CROISES

PRESENTES PAR MARC MORELLE

HORIZONTALEMENT:

I) Super-vilain au toucher glacial - II) De droite à gauche, Chevalier de l'espace - Champion - III) Poèmes anciens - Le grizzli en est un - IV) "Monsieur" en anglais - Celle de l'aventure est insatiable - V) Région de l'Italie du Nord - Bouts de membrane - VI)



1/4 d'aquarium - Roi des animaux - VII) Qui n'est pas vêtu - Note de musique - Elle a 6 chaînes en France - VIII) Elément (en anglais) de Iceberg - Volcan d'Italie - IX) Exclamation - Dieu solaire - X) Alias Curt Connors - Grande étendue d'eau salée.

VERTICALEMENT:

1) Un des Fantastiques - De bas en haut: elle règle les droits des citoyens entre eux - 2) Septième jour de la semaine - 3) Celle du Nord est la patrie des super-héros - 4) Signal de détresse - Note de musique - 5) Service de Renseignements - Bouffon pas vert - 6) Conjonction de coordination - 7) Appelé l'"intouchable" - Négation - 8) Un des grands dessinateurs de STRANGE - 9) Grand auteur de science fiction - Note de musique - 10) Il vaut mieux ne pas tomber dessus - Tout lecteur de STRANGE en est un - Conjonction.

SOLUTION:

1) Chose - Iol - 2) Dimanche - 3) Amérique - 4) S.O.S. - La - 5) S.R. - Pitre - 6) Et - 7) Unus - Ne - 8) ROMITA - 9) Asimov - Ré - 10) O.S. - Fan - Car.

VERTICALEMENT

I) Chasseur - II) Mor - As - III) Odes - Ours - IV) Sir - Soif - V) Emilie - Mma - VI) Aq - Lion - VII) Nu - Re - TV. - VIII) Ice - Etna - IX) Oh - Ra - X) Lézard - Mer.

HORIZONTALEMENT

LES BROOD

repartent à la conquête de la Terre!

Complices involontaires:

LES X-MEN!

Stan Lee, John Buscema,
Roy Thomas, Gil Kane,
les grands auteurs
d'épisodes historiques dans

STRANGE 241 bis

avec MARVEL de A à Z!

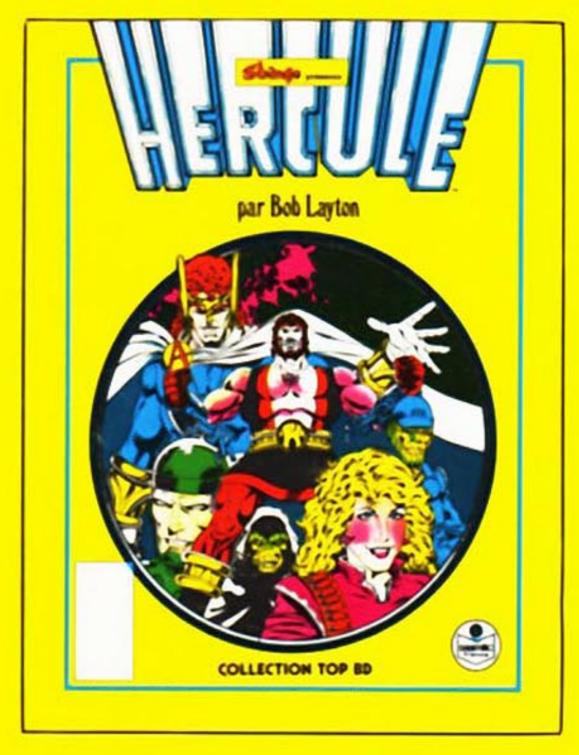
Un papier de qualité et 80 pages en couleurs pour

HERCULE

le dieu de l'Olympe!









SEMIC FRANCE: 20, rue de Billancourt - 92103 BOULOGNE-BIL-LANCOURT. Comité de Direction: A. Mitsialis - C. Vistel - M.J. Bernard. Directrice de publication: Claude VISTEL. N. Comm. P.P.A.P. 53312. Dép. lég. C. 222, 5 janvier 1990.

Imprimerie ROTOLITO LOMBARDA S.p.A. - MILAN - 732/241 - M.L.P. - Loi n. 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.